

The Creative Life

TCL

КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

2023

MAKING LIFE
INTELLIGENT



СОДЕРЖАНИЕ

Корпорация TCL	1
Бытовые инверторные сплит-системы	14
Модельный ряд бытовых кондиционеров TCL	14
Описание функций кондиционеров TCL	15
Кондиционеры серии Elite XA71IN	31
Кондиционеры серии Elite XAB1IHB/XAB1IN	33
Кондиционеры серии Oscarina TPG31IHB/TPG11IN	35
Функции кондиционеров различных серий	37
Полупромышленные инверторные и неинверторные сплит-системы	38
Инверторные и неинверторные наружные блоки	40
Пульты управления	44
Модельный ряд наружных и внутренних блоков	45
Кассетные внутренние блоки	46
Напольно-потолочные внутренние блоки	48
Канальные внутренние блоки	50





\$18,9 млрд

ОБОРОТ КОМПАНИИ

\$12,9 млрд

СТОИМОСТЬ БРЕНДА

КОРПОРАЦИЯ TCL

Глобальное присутствие

75 000 сотрудников по всему миру

28 научно-исследовательских институтов

26 заводов и производственных баз

Торговые представительства в более чем **80** странах и регионах

Глобальный бизнес в более чем **160** странах и регионах

Инновационное лидерство

700 000 000\$ инвестиций на научно-исследовательскую деятельность

46 976 заявок на регистрацию патента

15 772 лицензированных патента



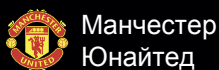
TCL ПОСЛЫ БРЕНДА

6 суперзвезд футбола

Поль Погба



Франция



Манчестер
Юнайтед

Кшиштоф Пёнтек



Польша



Герта
(Берлин)

Сауль Ньигес



Испания



Атлетико
(Мадрид)

Гарри Кейн



Англия



Тоттенхэм
Хотспур (Лондон)

Марко Ройс



Германия



Боруссия
(Дортмунд)

Джанлуиджи Доннарумма



Италия



Пари Сен-Жермен
(Париж)



Глобальное партнерство с FIBA

С июня 2018 года TCL является глобальным партнером Международной федерации баскетбола (FIBA). Партнерство распространяется на все международные соревнования, проводимые под эгидой FIBA

” Партнерство с TCL предоставило больше возможностей, чтобы донести баскетбол до болельщиков по всему миру благодаря новейшим продуктам и технологиям TCL “

Андреас Загклис, генеральный секретарь FIBA

” Мы увлечены спортом и стремимся объединить поклонников баскетбола во всем мире в рамках нашего растущего мирового сообщества “

Юки Вэй, вице-президент корпорации TCL



TCL – глобальный бренд



TCL на Таймс-сквер в Нью-Йорке

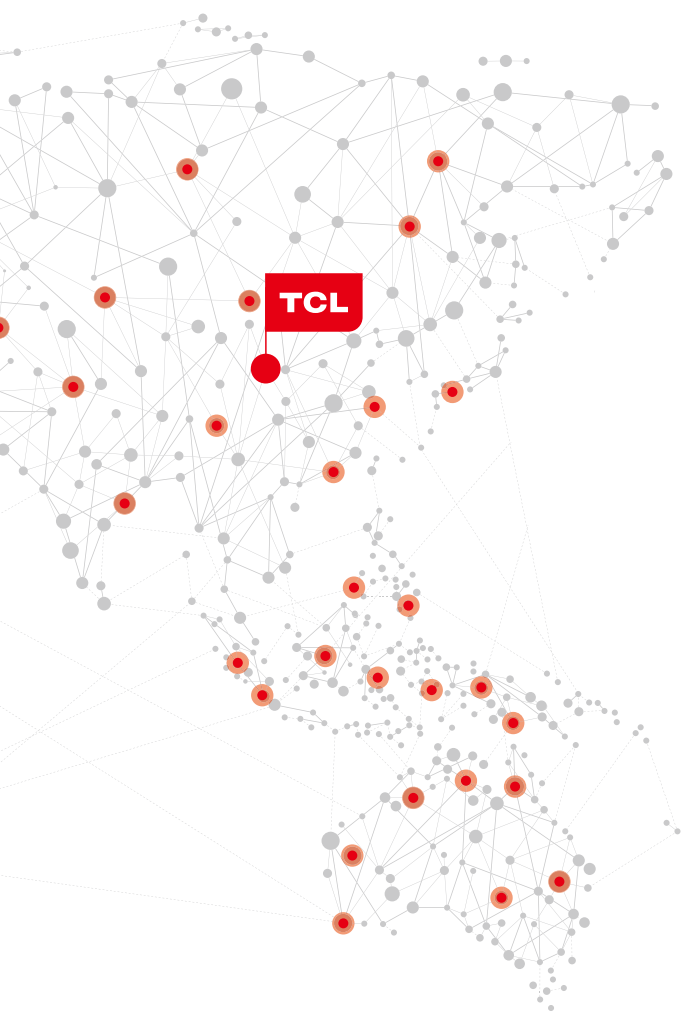


Колизей



Сиднейский оперный театр





Глобальное партнерство с FIBA



Спонсор сборной КНР по баскетболу



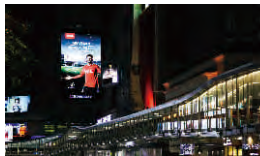
Кабаре «Мулен Руж»



Эмпайр-стейт-билдинг



Таиланд



Малайзия



Спонсор Филиппинской баскетбольной ассоциации



Саудовская Аравия



Спонсор аргентинских футбольной и регбийной команд



Индонезия



Вывод новой продукции на рынок
Конференция в Египте



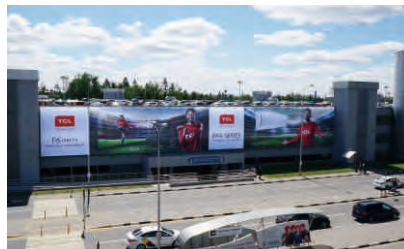
Торговый центр Sandton City Mall в Йоханнесбурге (ЮАР)



Эксклюзивное спонсорство с The Growing Of The Great Brand



Novotel Москва Аэропорт Шереметьево



Телебашня Гуанчжоу



TCL

КЛИМАТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Мощный производственный потенциал

Сегодня TCL располагает 11 производственными базами в Индонезии, Бразилии, Чжуншане, Ухане, Цзюцзяне и Хуэйчжоу (КНР)

17 500 000

Производственные мощности TCL достигли 17,5 млн кондиционеров в год

1-й завод TCL в г. Чжуншань
(6 млн наружных блоков)





2-й завод в г. Чжуншань
(7 млн внутренних блоков)



Завод СП «TCL – Reichi Compressor»
(16 млн компрессоров для кондиционеров)



Завод в г. Цзюцзян
(2 млн комплектов кондиционеров)



Завод в г. Ухань
(5 млн комплектов кондиционеров)



Завод СП «TCL – De'Longhi» (1 млн
мобильных кондиционеров и осушителей)



Завод в г. Семаранг (Индонезия)
(1,5 млн комплектов кондиционеров)



Завод по производству контроллеров
для инверторных кондиционеров



Завод в г. Манаус (Бразилия)
(1 млн комплектов кондиционеров)



Коммерческий отдел в г. Чжуншань



Сборочное производство в г. Чжуншань

Сертификаты

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS
18001:2007





01



02



04



05



07



08



09



10

Автоматизация производства для высокой эффективности

01. Автоматические линии для расширения труб
02. Автоматические линии для U-образной гибки коротких участков труб
03. Автоматические линии для U-образной гибки длинных участков труб
04. Автоматизированная сварка труб
05. Автоматизированная сборка продукции
06. Автоматическое паллетирование готовой продукции



Научно-исследовательская лаборатория

- 07. Лабораторные замеры уровня шума
- 08. Помещение для опытных наблюдений и замера технических характеристик
- 09. Испытания на утечку статического электричества
- 10. Испытания на надежность и стабильность работы
- 11. Измерение энтальпии
- 12. Тестирование мульти-сплит-систем
- 13. Испытание оборудования при постоянной температуре и влажности
- 14. Гидростатические испытания

Многолетние исследования являются отличной базой для создания инновационных технологий



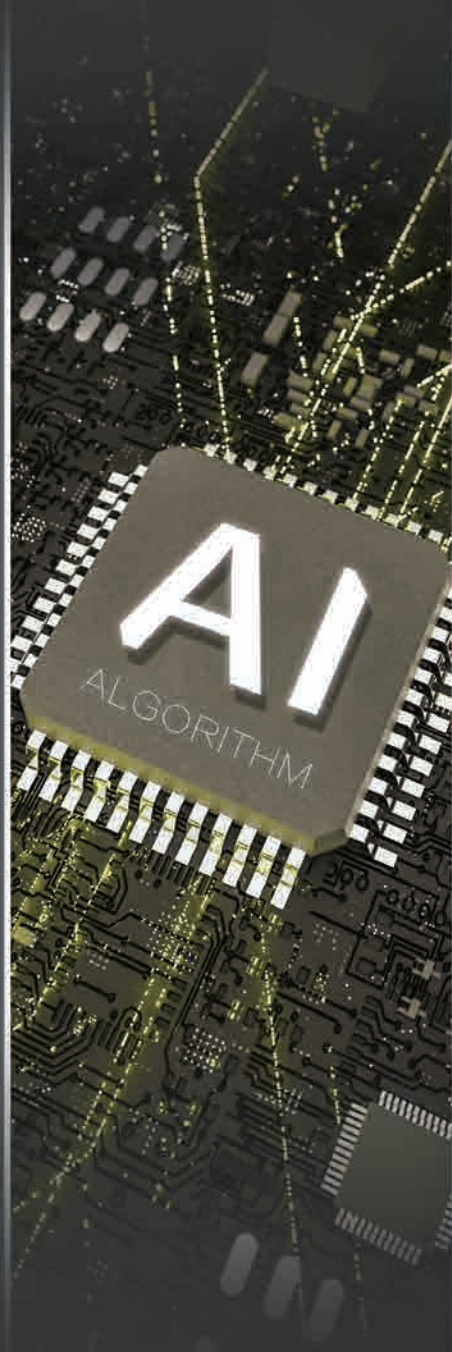
Изучение термодинамических процессов



Исследование влажности воздуха



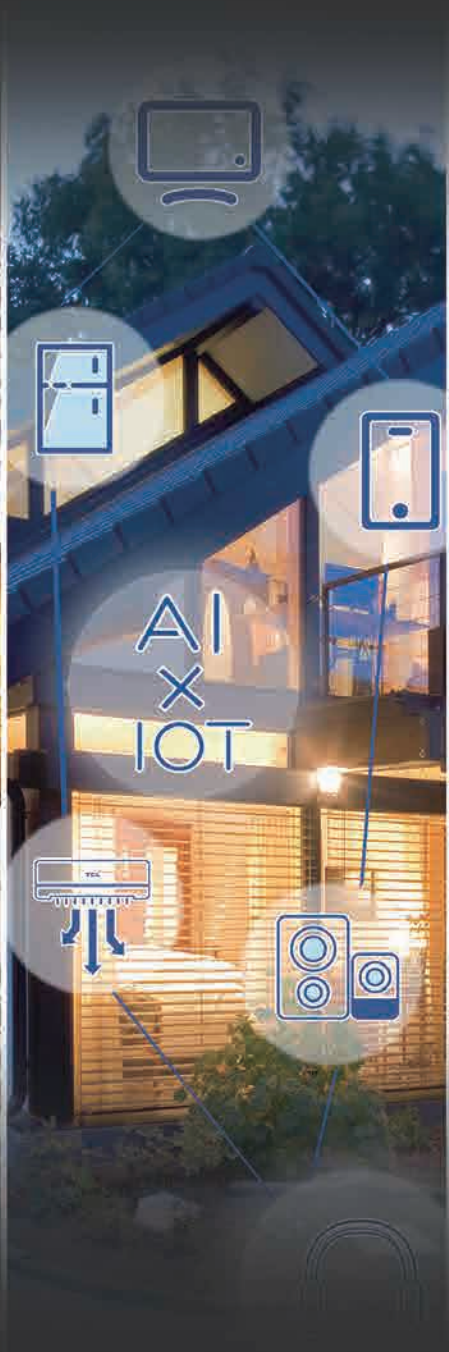
Создание комфортного воздушного потока



Инновации в
энергосбережении
с применением
искусственного
интеллекта






Использование
технологии
самоочистки



Внедрение
технологий
умного дома

Бытовые инверторные сплит-системы

Модельный ряд бытовых кондиционеров TCL

Модель	Тип	Хладагент	Производительность			
			2,6 кВт (9K)	3,4 кВт (12K)	5,1 кВт (18K)	6,8 кВт (24K)
Серия Elite XA71I 	Inverter	R32	✓	✓	✓	✓
Серия Elite XAB11IN/ XAB1IHB 	Inverter	R32	XAB1IHB ✓	XAB1IHB ✓	XAB11IN ✓	XAB11IN ✓
Серия Oscarina TPG11IN/ TPG31IHB 	Inverter	R32	TPG31IHB TPG11IN ✓	TPG31IHB ✓	TPG31IHB ✓	TPG31IHB ✓

Описание функций кондиционеров TCL

ПРЕИМУЩЕСТВА

- LED** **Светодиодный дисплей:** кондиционер оборудован светодиодным дисплеем, находящимся на передней панели и отображающим температуру и режим работы устройства. Дисплей активируется после включения кондиционера и при необходимости может быть отключен пользователем.
- ART** **Уникальный дизайн внутреннего блока:** кондиционер с оригинальной передней панелью поможет создать неповторимый интерьер вашего дома.
- Фильтр высокой плотности:** в кондиционере установлен многоразовый моющийся фильтр с фильтрующими элементами высокой плотности. В отличие от стандартного, данный фильтр улавливает частицы пыли, аэрозоли и т.п. в 2,5 раза меньшего размера. Он не только предотвращает загрязнение теплообменника, но и эффективно очищает воздух в помещении.
- R32** **Хладагент R32:** в кондиционере применяется один из наиболее экологических чистых фреонов — R32. Он обладает низким потенциалом глобального потепления (GWP) и высоким коэффициентом теплопроводности и холодопроизводительности (выше, чем у R410A). Данный хладагент полностью отвечает европейским и американским стандартам.
- Покрытие Titan Gold:** теплообменник внутреннего блока покрыт эксклюзивным защитным покрытием Titan Gold, которое предотвращает окисление алюминия, делает поверхность более скользкой. Благодаря этому влага не задерживается на теплообменнике, а производимость и энергоэффективность кондиционера не снижаются со временем. Покрытие Titan Gold сохраняет теплообменник в первозданном виде на протяжении длительного времени.
- Покрытие Blue Fin:** специальное антикоррозийное покрытие защищает теплообменник наружного блока от атмосферных явлений и воздействия агрессивной окружающей среды. Благодаря этому производительность и энергоэффективность кондиционера не снижаются на протяжении всего срока службы.
- SMART INVERTER** **Алгоритм инверторного искусственного интеллекта:** технология искусственного интеллекта позволяет кондиционеру быстрее доводить температуру в помещении до заданного пользователем значения и более точно поддерживать ее в течение длительного времени. По достижении заданной температуры в комнате компрессор снижает обороты до минимума для экономии электроэнергии.
- AI INVERTER** **Инверторный компрессор:** данный компрессор на 50% экономичнее стандартного, неинверторного компрессора, устанавливаемого в кондиционерах on/off. Он точно поддерживает заданную температуру в помещении.
- DC INVERTER** **Gentle Breeze:** благодаря данной технологии вертикальные жалюзи закрываются, около 1400 микроротверстий рассекают сильный поток выдуваемого воздуха и тем самым существенно смягчают его.
- BIG care** **Встроенный биполярный ионизатор** генерирует плазму и заряжает атомы воздуха положительными и отрицательными ионами, которые повреждают клеточную мембрану вирусов и бактерий и благодаря этому уничтожают их.
- UV-C** **Стерилизация ультрафиолетом** обеспечивает очистку рециркуляционного воздуха от вирусов и бактерий на 98,66%.
- Автоматическая самоочистка** позволяет удалить с теплообменника внутреннего блока скопившиеся пыль и грязь, а также избавиться от остатков конденсата путем высокотемпературной сушки.
- Оптимизированная конструкция:** усовершенствованная конструкция упрощает монтаж и техническое обслуживание кондиционера.
- Двусторонний отвод конденсата:** дренажную трубку можно подсоединить к кондиционеру слева или справа.
- Безопасная конструкция:** зона с электрическими компонентами отделена от мест скопления конденсата.
- 8°C** **Дежурный обогрев** в холодное время года позволяет поддерживать температуру внутри помещения на уровне не ниже 8 °C.

УПРАВЛЕНИЕ

- Автоматический привод горизонтальных жалюзи:** управление жалюзи для регулировки направления потока воздуха вверх-вниз осуществляется с помощью пульта управления.
- Автоматический привод вертикальных жалюзи:** управление жалюзи для регулировки направления потока воздуха влево-вправо осуществляется с помощью пульта управления.
- Комфортное охлаждение:** в кондиционере предусмотрена современная система управления холодильным контуром, которая предотвращает пересушку воздуха и сохраняет оптимальную для человека влажность в помещении.
- Низкий уровень шума:** кондиционер относится к моделям с повышенным акустическим комфортом и рекомендован для установки в спальню и детские комнаты, а также для использования людьми с высокой чувствительностью к шуму.
- I Feel:** В пульт управления встроены датчик температуры. При подаче команды на внутренний блок результаты замеров передаются контроллеру. Тот, в свою очередь, корректирует работу кондиционера таким образом, чтобы он более точно поддерживал заданную температуру непосредственно в зоне нахождения людей.
- 5 или 7 скоростей вентилятора:** предусмотрена многоступенчатая прецизионная регулировка скорости воздушного потока. Доступны 5 или 7 (для серии Oscarina) скоростных режимов — от наиболее тихого (в ночное время суток) до наиболее мощного (при эксплуатации кондиционера в самые жаркие дни, когда наблюдается высокая тепловая нагрузка).
- Умный поток воздуха:** при работе в режиме охлаждения создается эффект воздушного душа: струи воздуха опускаются сверху вниз. При работе в режиме обогрева создается эффект одеяла: теплый воздух поднимается снизу вверх.
- Светочувствительное управление:** фоточувствительный элемент выявляет изменения в освещенности помещения. Если в ночное время суток свет выключается, кондиционер автоматически переводится в режим сна, отключает дисплей и понижает уровень звукового давления.

- Умная настройка направления потока воздуха вверх-вниз:** увеличенная горизонтальная ламель создает эффект Коанда: поток воздуха становится длиннее и шире.
- Эффект Коанда:** увеличенная горизонтальная ламель создает эффект Коанда: поток воздуха становится длиннее и шире.
- Smart Vector Air Flow:** настройка умных векторов воздушного потока.
- I Set:** запоминание пользовательских настроек. Их можно активировать в любой момент нажатием одной кнопки на пульте управления.
- Wi-Fi-модуль в виде USB-адаптера:** облегчает установку оборудования.
- IoT Wi-Fi-управление:** управление кондиционером и другой бытовой техникой с помощью одного приложения, поддержка голосового управления.
- Wi-Fi-управление:** кондиционер может быть оборудован встроенным Wi-Fi-модулем, предназначенным для удаленного управления устройством посредством смартфона или планшета из любого места, где есть Интернет.
- Подсветка пульта:** при нажатии и удержании любой кнопки на пульте загорается подсветка экрана, что позволяет комфортно пользоваться пультом в вечернее и ночное время суток.

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ

- Авторестарт:** после возобновления электроснабжения кондиционер автоматически перезапускается с настройками, установленными на момент отключения электропитания.
- 24-часовой таймер:** настройка автоматического включения или выключения кондиционера по таймеру в течение 24 часов.
- Аварийная кнопка:** при наличии неисправности или в случае утраты пульта управления позволяет включать/выключать кондиционер с прежними настройками и в ранее установленном режиме (охлаждение или обогрев) либо переключать режим работы кондиционера по усмотрению пользователя.
- Режим сна:** режим работы активируется нажатием кнопки SLEEP на пульте управления. Включение режима при работе агрегата на охлаждение/обогрев приведет к увеличению/снижению температуры на 1 градус за каждый час. Через 2 часа температура воздуха стабилизируется, а через 7 часов после активации режим автоматически отключится.
- Экономичный режим:** активируется кнопкой ECO на пульте управления. Для снижения энергопотребления заданная ранее температурная уставка будет автоматически скорректирована на 2 °C, при этом кондиционер продолжит работать в ранее установленном режиме.
- Запоминание положения жалюзи:** после очередного включения кондиционера жалюзи вернутся в положение, заданное до выключения. Если был установлен режим непрерывного качания, то он будет автоматически активирован.
- Защита от прорыва холодного воздуха:** при активации режима обогрева вентилятора внутреннего блока включится только после достаточного нагрева теплообменника. Это позволяет предотвратить выброс холодного воздуха в помещение.
- Низкотемпературный режим:** кондиционер эффективно работает в режиме обогрева при температурах наружного воздуха ниже 0 °C.
- Низкотемпературный режим:** кондиционер эффективно работает в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже 0 °C.
- Режим интеллектуального размораживания:** в автоматическом режиме уменьшаются количество и длительность циклов размораживания. Интеллектуальная система управления самостоятельно определяет, когда необходимо выполнить размораживание, и тем самым обеспечивает стабильную работу кондиционера в установленном пользователем режиме.
- Антикоррозийное покрытие Rust Proof:** не защищенные лакокрасочным слоем металлические элементы корпуса наружного блока имеют специальное покрытие, которое препятствует появлению коррозии и увеличивает срок службы агрегата.
- Независимое осушение:** эффективное осушение воздуха без заметного изменения температуры в кондиционируемом помещении.
- Самодиагностика:** контроллер непрерывно отслеживает текущие параметры работы кондиционера. В случае выявления нештатной ситуации кондиционер будет остановлен и на LED-дисплее отобразится код возникшей неисправности.
- Турборежим:** после активации указанной опции кондиционер выходит на максимальную мощность в заданном режиме работы и благодаря этому быстрее доводит температуру в помещении до установленного пользователем значения. В режиме Turbo кондиционер работает не более 15 минут.
- Мощное охлаждение при высоких температурах окружающей среды:** производительность кондиционера в режиме охлаждения не снижается при температурах окружающей среды до +50 °C. Устройство продолжает непрерывно работать при температурах окружающей среды до +60 °C.
- Super Turbo Start:** после активации этой опции в режиме охлаждения возможно быстрое, в течение 30 секунд, снижение температуры воздуха на выходе из внутреннего блока с 27 до 18 °C, а в режиме обогрева — повышение температуры с 20 до 40 °C в течение 60 секунд. Для активации данной функции следует нажать кнопку Turbo на пульте дистанционного управления.
- Подсвечивание пульта управления:** в случае нажатия и удержания любой клавиши в течение 3 секунд загорается подсветка экрана. Это существенно упрощает работу с пультом в ночное время суток.

Надежность и безопасность



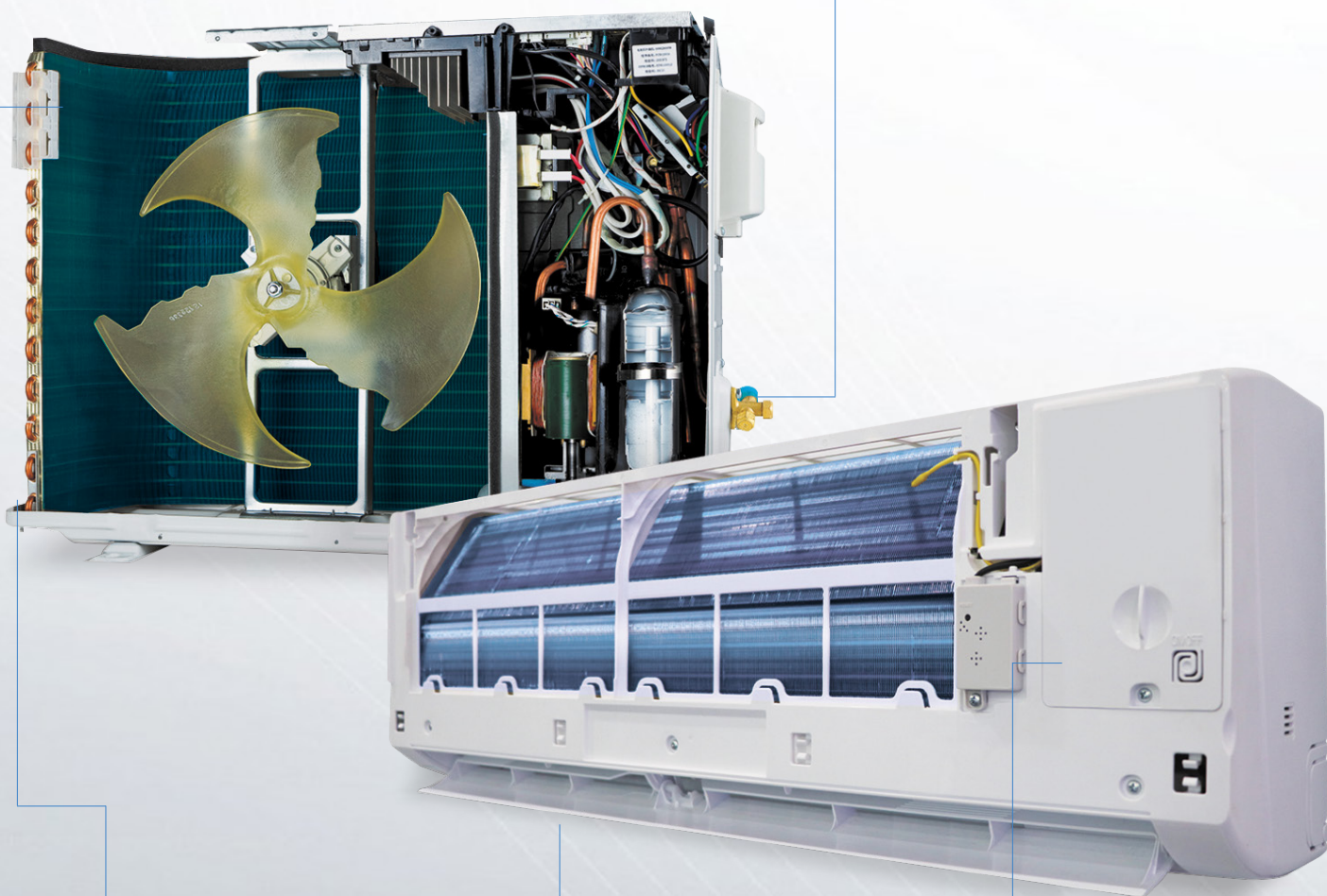
Гальваническое покрытие «Rust Proof»

Предотвращает коррозию металлических деталей корпуса



Защитная крышка

Защищает патрубки от повреждений, улучшает визуальное восприятие



Комплект коннекторов

Позволяет быстро подсоединять фреоновые трубки к наружному блоку (опция)



Безопасное размещение

Зона, в которой размещаются электрические компоненты кондиционера, конструктивно отделена от мест скопления конденсата



Защита от пожара

Плата управления и иные электрические компоненты размещены в негорючем огнезащитном кожухе

Высококачественные комплектующие



Устройство защиты от перегрева



Огнезащитный кожух платы управления



Объединенная плата управления, упрощенное обслуживание и ремонт



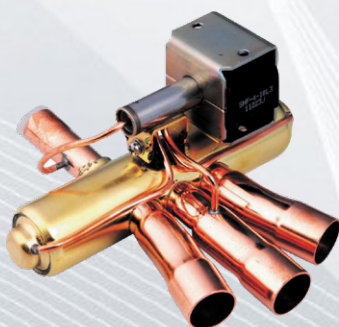
Взрывобезопасные конденсаторы, класс защиты — P2



Датчик давления. Предотвращает повреждение кондиционера в случае чрезмерно высокого давления в системе



Усовершенствованные лопасти и лопатки вентиляторов, отличающиеся низким аэродинамическим сопротивлением и низким уровнем шума



4-ходовой клапан обеспечивает переключение кондиционера в режим теплового насоса и обратно в режим охлаждения



Компрессоры собственного производства, выпускаемые на заводе TCL Rechi Refrigeration Equipment Ltd. Также компания TCL оснащает свои кондиционеры компрессорами других крупнейших мировых производителей



Технология GENTLE BREEZE

14 вертикальных жалюзи в форме листьев

1372 микроотверстия диаметром 2—3 мм

Преобразование мощного воздушного потока
в мягкий и нежный

В режиме охлаждения кондиционер создает эффект
воздушного душа: поток охлажденного воздуха
опускается на пользователя сверху

В режиме обогрева кондиционер создает эффект
воздушного одеяла: теплый воздух равномерно
распределяется над поверхностью пола и плавно
поднимается к потолку.



Работа вертикальных жалюзи

Вертикальные жалюзи закрываются,
микроотверстия рассекают сильный
поток выдуваемого воздуха и тем
самым существенно смягчают его.

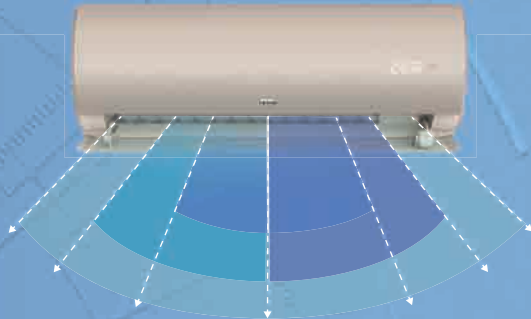


Патент
№ ZL 2017 2 1584326.9

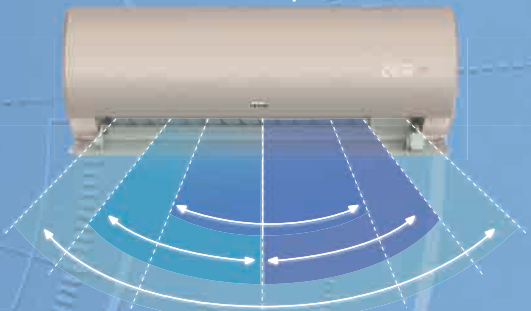


Технология SMART VECTOR AIR FLOW

5 фиксированных направлений
горизонтального воздушного потока



4 режима покачивания
заслонок по горизонтали



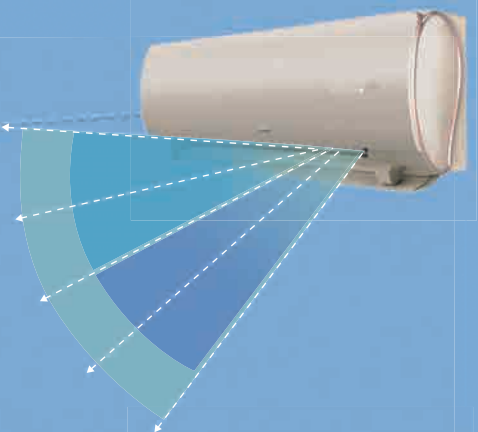
Полное
покачивание

Левое
покачивание

Центральное
покачивание

Правое
покачивание

5 фиксированных направлений
вертикального воздушного потока



Полное
покачивание

Верхнее
покачивание

Нижнее
покачивание

3 режима
покачивания
заслонок по
вертикали

Настройка умных векторов воздушного потока

Разработанная TCL оригинальная технология настройки векторов воздушного потока предоставляет пользователю возможность выбрать 72 варианта настроек. Жалюзи можно настроить таким образом, чтобы подаваемый кондиционером воздушный поток достигал любого уголка помещения.



Технология GENTLE BREEZE

Кондиционер
серии Oscarina

TCL

Обычный
кондиционер

Вертикальные жалюзи пропускают воздух через микроотверстия, обеспечивая его безветренную подачу



Обычные жалюзи формируют довольно сильный воздушный поток



Эффект Коанда

Подача воздуха в режиме охлаждения — **эффект воздушного душа**

Подача воздуха в режиме обогрева — **эффект воздушного одеяла**

Увеличенная горизонтальная ламель создает эффект Коанда: поток воздуха становится шире и длиннее

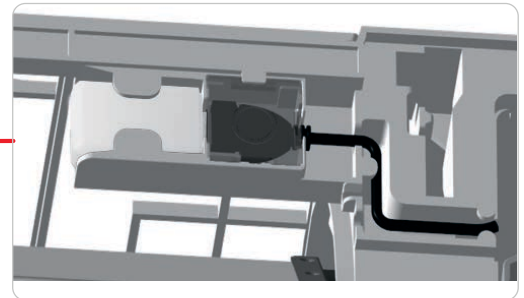
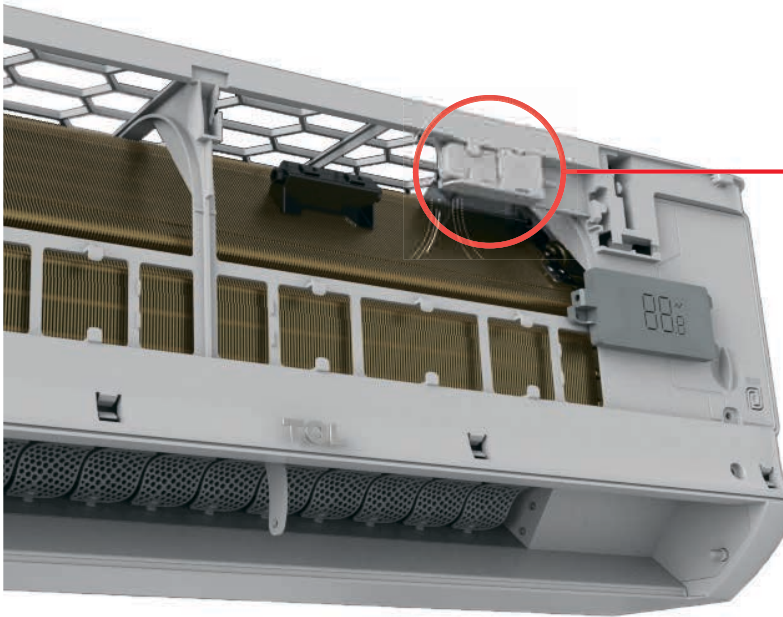
Эффект Коанда — это физический феномен, при котором струя воздуха или воды «прилипает» к соседней поверхности и движется вдоль нее даже тогда, когда та отклоняется от исходного направления струи. Это обеспечивает улучшенную циркуляцию воздуха в помещении.





Модуль Wi-Fi

Wi-Fi-модуль в виде USB-адаптера облегчает установку оборудования.



IoT Wi-Fi-управление

Установите универсальное приложение TCL Home. Оно позволяет управлять работой и контролировать текущее состояние умной бытовой техники TCL.



Поддержка:

TCL Home

Google Assistant

Alexa

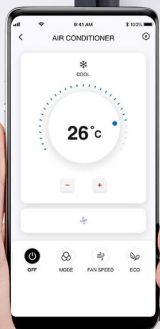
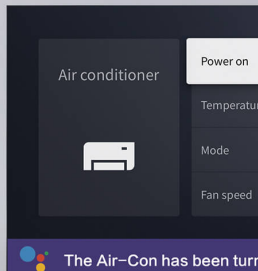
Apple HomeKit

Голосовое управление



Hey Google

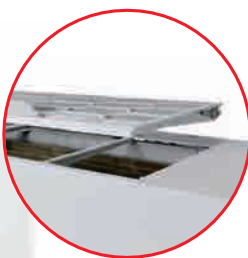
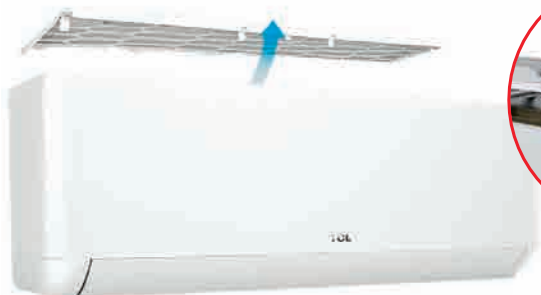
WORKS WITH alexa





Простая установка и обслуживание

Легкая очистка



Легкоочищаемый фильтр

Фильтр встроен в решетку забор воздуха
Легко снимается, легко очищается
Благодаря увеличению площади решетки
увеличился объем всасываемого воздуха

Всего **3 шага** для очистки жалюзи и турбины вентилятора

1

Снять
горизонтальную
ламель



2

Снять
нижнюю
крышку



3

Снять
вертикальные
жалюзи



4

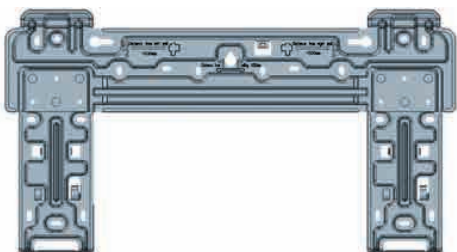
Очистить жалюзи
и турбину
вентилятора



Легкий монтаж

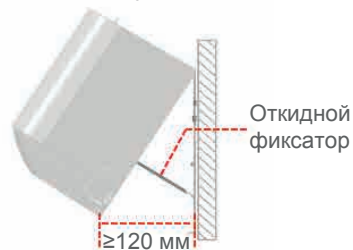
Оптимизированная монтажная пластина

ТТ-дизайн



Более толстая и прочная

Простая установка



Промежуток ≥ 120 мм
Возможность фиксации
кондиционера в ходе монтажа



Простая установка и обслуживание

Легкоснимаемая нижняя крышка



Легкое сервисное обслуживание



Простота обслуживания печатной платы

Нужно сделать всего **3 шага**

1

Открыть переднюю панель

2

Снять крышку коробки с платой

3

Вынуть плату

Пластиковый корпус фиксируется только **2** винтами



Испаритель фиксируется только **1** винтом





Быстрое охлаждение до 18 °C Быстрый обогрев до 40 °C благодаря технологии Super Turbo Start



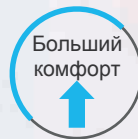
18 °C

Подача охлажденного
воздуха



В режиме охлаждения

Снижение температуры воздуха
на выходе из внутреннего блока
с 27 до 18 °C за 30 секунд



40 °C

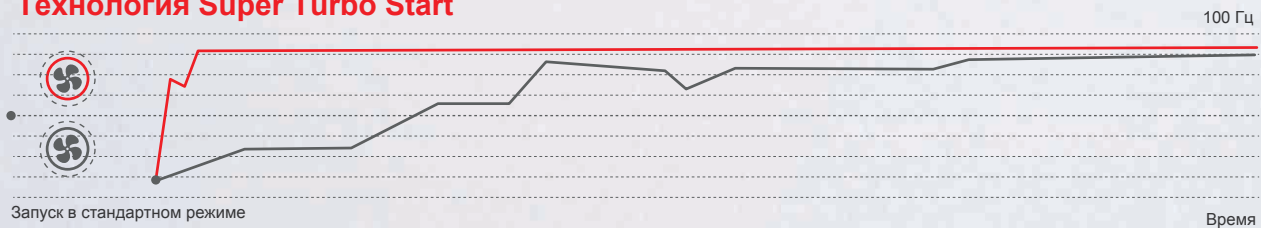
Подача теплого
воздуха



В режиме обогрева

Повышение температуры воздуха
на выходе из внутреннего блока
с 20 до 40 °C за 60 секунд

Технология Super Turbo Start

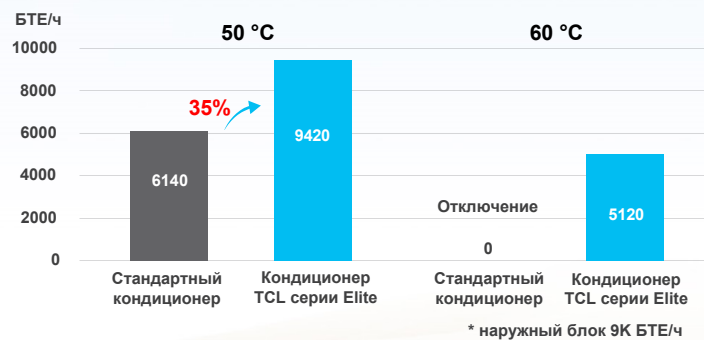




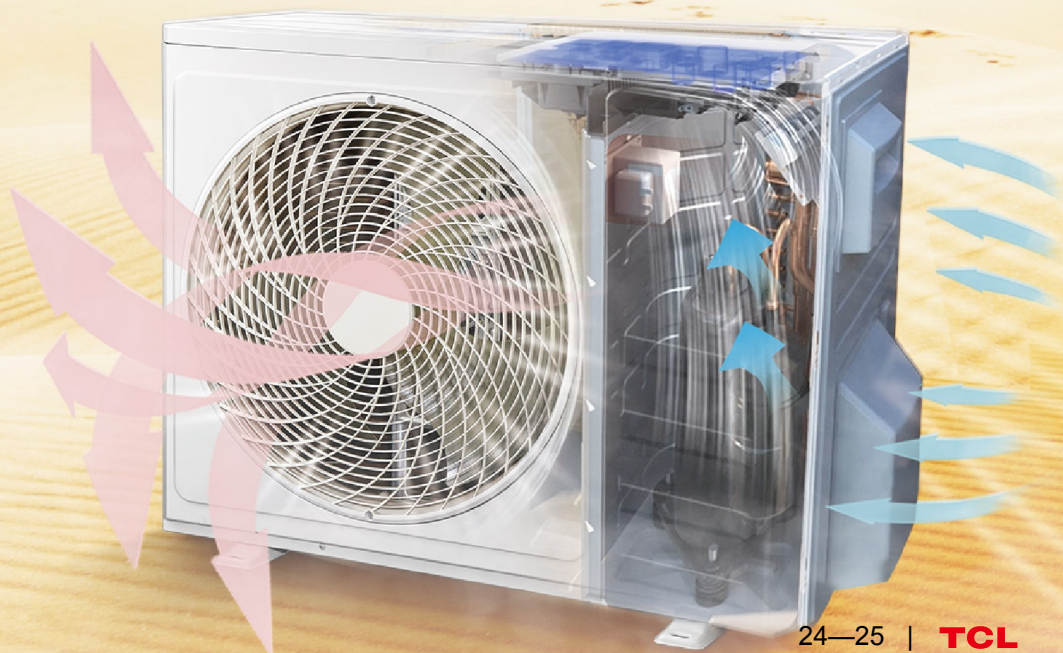
Мощное охлаждение при высоких температурах окружающей среды

Производительность кондиционера, эксплуатируемого в режиме охлаждения, не снижается при температурах окружающей среды до +50 °С. Устройство продолжает непрерывно работать при температурах окружающей среды до +60 °С. Это достигается принудительным охлаждением электрических деталей внешнего блока кондиционера, обдуваемых вентилятором конденсатора. Все узловые компоненты расположены так, чтобы воздух наилучшим образом проходил через вентилируемый корпус и охлаждал плату инвертора.

Сравнение холодопроизводительности



60°C





WI-FI- КОНТРОЛЬ



Универсальное приложение

Приложение intelligent AC доступно для мобильных устройств, работающих под управлением операционных систем Android и iOS.



Удобное управление

Добавьте свой кондиционер TCL в мобильное приложение и управляйте устройством в любое время из любого места. Для этого нужен лишь доступ в Интернет



Обратная связь

В приложении в режиме реального времени отображаются текущие параметры работы кондиционера



Самодиагностика

При возникновении ошибки или неисправности на дисплее смартфона отобразится соответствующий код, что позволит быстро выполнить диагностику



Совместный доступ

Предоставьте родным и близким возможность удаленного управления кондиционером. Для этого достаточно лишь отсканировать QR-код из приложения.



Программирование работы на неделю

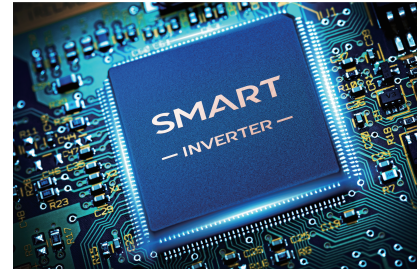
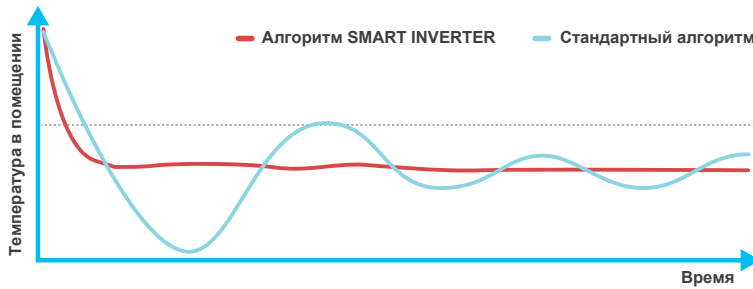
Установите собственное расписание работы кондиционера. Он включится/выключится в выбранное вами время в установленном режиме с заданной скоростью и температурой воздушного потока



АЛГОРИТМ ИНВЕРТОРНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Самооптимизация / **Быстрее** / **Плавнее** / **Самоанализ**

Технология искусственного интеллекта позволяет кондиционеру быстрее доводить температуру в помещении до заданного пользователем уровня и поддерживать ее с точностью ± 1 °C. При эксплуатации кондиционера в режиме охлаждения теплообменник охлаждается до 18 °C за 30 секунд, а в режиме обогрева нагревается до 40 °C за 60 секунд. Энергосбережение составляет 30—60% по сравнению с неинверторными кондиционерами.



Сверхнизкая частота оборотов компрессора

После установления в помещении заданной пользователем температуры нагрузка на компрессор существенно снижается. По команде интеллектуальной системы управления он переходит на работу на сверхнизких оборотах, обеспечивая минимальное энергопотребление и при этом поддерживая стабильную и комфортную температуру в комнате или офисе.

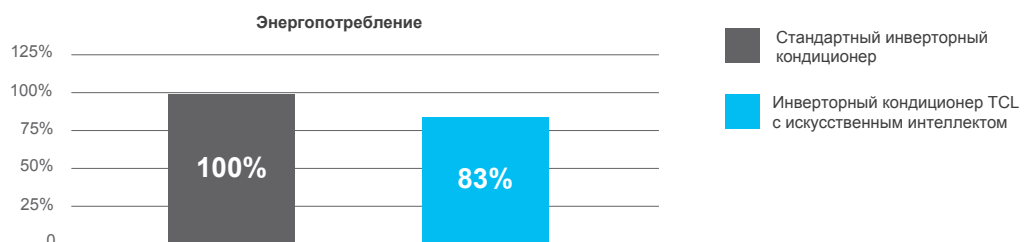


Сверхнизкая частота оборотов

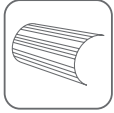


Энергосбережение

Энергоэффективность увеличена на 10—20%

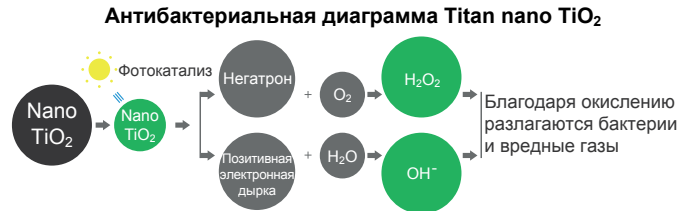
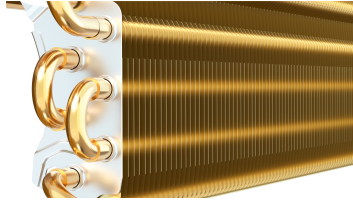


Энергосбережение при различных условиях эксплуатации



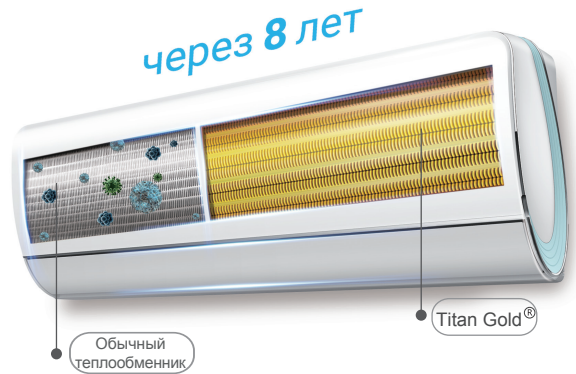
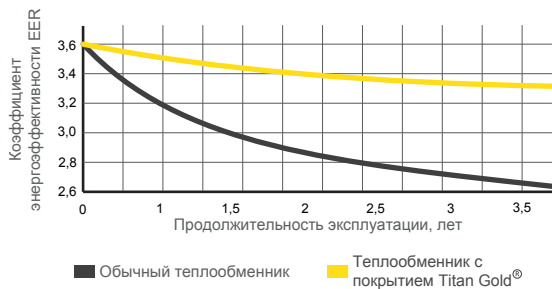
Покрытие Titan Gold[®]

Запатентованное защитное покрытие Titan Gold[®] — это покрытие диоксидом титана, выступающим в роли катализатора, благодаря которому на поверхности теплообменника внутреннего блока образуется фотокаталитическая сетка. Она улучшает качество воздуха в помещении и нейтрализует опасные компоненты (например, формальдегид), инактивирует (уничтожает) вирусы, ограничивает рост бактерий.



Эффективность и экономия электроэнергии

В отличие от обычных кондиционеров, внутренний блок с покрытием Titan Gold[®] является более эффективным и энергосберегающим, поскольку его теплообменник практически не загрязняется.



Энергоэффективность теплообменника с покрытием Titan Gold[®] не снижается более чем на 20% на протяжении 8 лет.



Хладагент R32



Дружественный для окружающей среды. Низкий потенциал глобального потепления (GWP). Нулевой потенциал истощения озонового слоя (ODP). Высокий коэффициент энергоэффективности. Полностью соответствует европейским и американским экологическим стандартам.



Безопасная конструкция

Система отвода конденсата оптимизирована и полностью изолирована от электрических компонентов кондиционера. Благодаря этому гарантирована безопасная эксплуатация электрооборудования и предотвращена возможность короткого замыкания из-за контакта силового блока с водой.



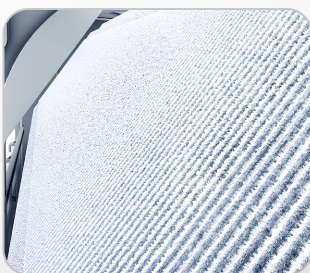
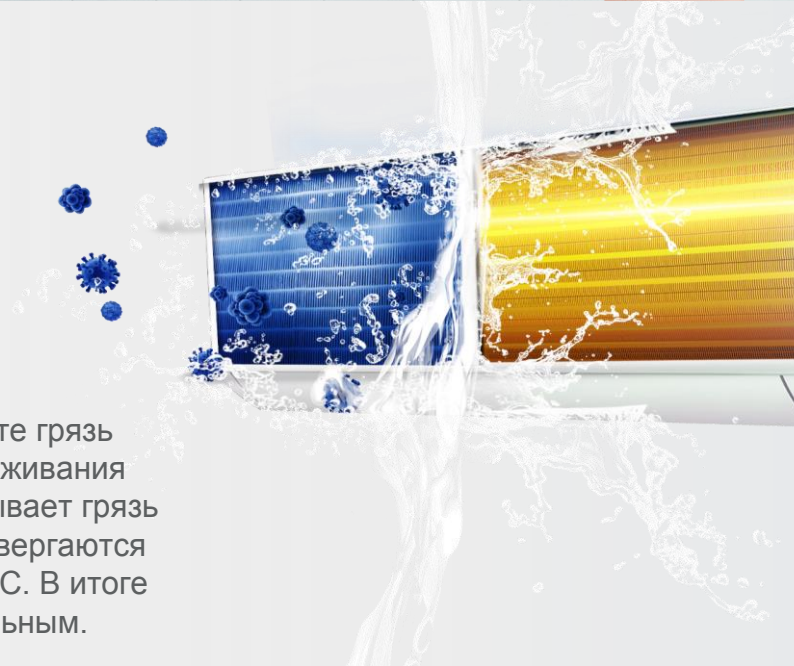
Напоминание об очистке фильтра



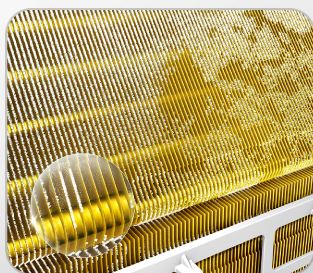
Кондиционер автоматически определяет чистоту фильтра и напоминает пользователю о необходимости его очистки.

Высокотемпературная самоочистка теплообменника внутреннего блока

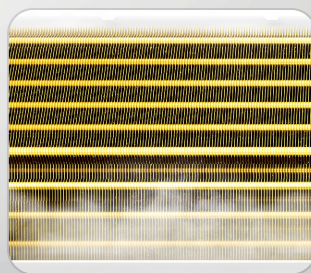
Испаритель покрывается инеем, в результате грязь замерзает на его ребрах. Во время размораживания теплообменника образовавшаяся влага смывает грязь с ребер. После этого ребра испарителя подвергаются сушке и стерилизации при температуре 55 °С. В итоге теплообменник становится чистым и стерильным.



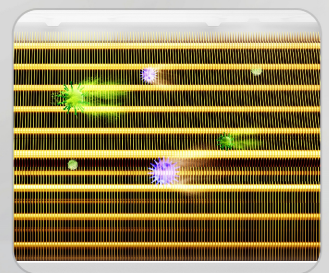
Иней



Размораживание



Высокотемпературная сушка



Высокотемпературная стерилизация (55 °С)



I Set

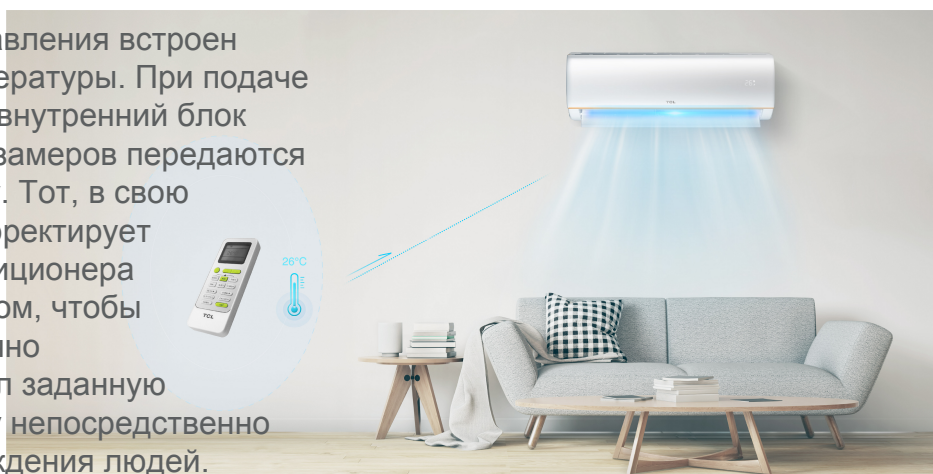


Благодаря внедрению данной технологии интеллектуальная система управления запоминает пользовательские настройки в энергонезависимой памяти. Их можно активировать в любой момент нажатием одной кнопки на пульте управления.



I Feel

В пульт управления встроен датчик температуры. При подаче команды на внутренний блок результаты замеров передаются контроллеру. Тот, в свою очередь, корректирует работу кондиционера таким образом, чтобы он более точно поддерживал заданную температуру непосредственно в зоне нахождения людей.



Авторестарт



После возобновления электроснабжения кондиционер автоматически перезапускается с настройками, установленными на момент отключения электропитания.



Низкий уровень шума

Кондиционер относится к моделям с повышенным акустическим комфортом и рекомендован для установки в спальни и детские комнаты, а также для использования людьми с высокой чувствительностью к шуму.



Всего **22 дБ**



XA71IN

Серия Elite

ПРЕИМУЩЕСТВА



Просветный (скрытый) дисплей



Хладагент R32



Покрытие Blue Fin



Анти-коррозийное покрытие Rust Proof



Инверторный компрессор



Двусторонний отвод конденсата



Безопасная конструкция



Алгоритм AI INVERTER

УПРАВЛЕНИЕ



Автопривод горизонтальных жалюзи



Комфортное охлаждение



Низкий уровень шума (22 дБ)



5 скоростей вентилятора



Умный поток воздуха



Wi-Fi-управление (опция)

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ



Авторестарт



24-часовой таймер



Аварийная кнопка



Экономичный режим



Запоминание положения жалюзи



Защита от прорыва холодного воздуха



Режим сна



Низкотемпературный режим обогрева -20 °C



охлаждение -15 °C



Режим интеллектуального размораживания



Независимое осушение



Самодиагностика



Мощное охлаждение

Elite XA71IN



В комплектацию входят:



Инверторные сплит-системы XA71IN — это современные бытовые кондиционеры компании TCL, предназначенные для европейского рынка. Устройства отличаются стильным дизайном, высокой энергоэффективностью (класс A++) и низким уровнем шума при эксплуатации (22 дБ).

Основой сплит-систем XA71IN стала усовершенствованная версия платформы Elite, разработанной специалистами компании TCL. Кондиционеры, работающие на базе данной платформы, характеризуются стабильной работой, повышенной надежностью, электробезопасностью, влагозащищенностью, улучшенной защитой от электромагнитных помех. Изделия укомплектованы компрессорами производства GMCC и 5-скоростными двигателями вентиляторов с более высоким КПД, а также новейшими высокоэффективными теплообменниками.

По желанию клиента внутренний блок оснащается Wi-Fi-модулем (в стандартный комплект поставки не входит и приобретается за дополнительную плату). Управление кондиционером посредством Wi-Fi осуществляется с помощью бесплатного приложения TCL Home.

Инверторные сплит-системы XA71IN эксплуатируются при температуре окружающей среды: в режиме охлаждения — от -15 до +53 °С, в режиме обогрева — от -20 до +30 °С. Холодопроизводительность агрегатов не падает ниже заявленного производителем уровня даже при +50 °С.

Технические характеристики

		INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
		TAC-09CHSD/XA71IN	TAC-12CHSD/XA71IN	TAC-18CHSD/XA71IN	TAC-24CHSD/XA71IN
Сплит-система	Тепловой насос				
Холодопроизводительность номин. (min-max)	Вт	2600 (940—3300)	3400 (1000—3770)	5100 (1250—5910)	6810 (1830—7800)
Теплопроизводительность номин. (min-max)	Вт	2610 (940—3360)	3420 (1000—3810)	5100 (1250—6070)	6810 (1850—7900)
SEER		6,3	6,1	6,1	6,1
EER		3,25	3,01	3,23	3,02
Класс энергоэффективности при охлаждении		A++	A++	A++	A++
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
COP		3,73	3,71	3,71	3,30
Класс энергоэффективности при обогреве		A+	A+	A+	A+
Удаление влаги	л/ч	1,0	1,2	1,5	1,8
Потребляемая мощность					
Охлаждение	Вт	800 (240—1380)	1130 (290—1500)	1580 (330—2340)	2257 (410—2824)
Обогрев	Вт	699 (240—1552)	922 (290—1720)	1374 (340—2520)	2063 (420—3005)
Рабочий ток					
Охлаждение	A	4,6 (1,2—8,0)	5,8 (1,5—9,0)	8,1 (1,7—12,0)	10,7 (2,3—12,3)
Обогрев	A	4,1 (1,2—9,0)	4,7 (1,5—10,0)	7,0 (1,7—13,0)	9,9 (2,3—13,5)
Электропитание	фаза / В / Гц	1 / 220—240 / 50			
Диапазон допустимого напряжения	В	165—265			
Тип хладагента / GWP		R32 / 675			
Объем загрузки хладагента	кг	0,57	0,57	1,00	1,14
Расход воздуха при эксплуатации внутреннего блока (охлаждение/обогрев)	м³/ч	420/420	550/550	800/800	980/980
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо, высокая, средняя, низкая, тихая), об/мин	охлаждение	1400/1300/1100/1000/900	1250/1150/950/850/700	1400/1260/1050/870/800	1250/1200/1050/950/800
	обогрев	1400/1300/1100/1000/900	1250/1150/1000/900/800	1400/1260/1050/870/800	1250/1200/1050/950/800
	осушение	1000	850	870	950
	режим сна	/	/	/	/
Внутренний блок					
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	698 × 255 × 190	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206	1010 × 315 × 220
Масса (нетто/брутто)	кг	6,5/8,5	8,0/10,0	10,0/13,0	13,0/16,0
Уровень шума (тих./низ./средн./выс./турбо)	дБ	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43	30/34/38/41/44
Наружный блок					
Тип и марка компрессора	Ротационный	TCL RECH1	GMCC	SANYO	SANYO
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	777 × 498 × 290	777 × 498 × 290	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
Масса (нетто/брутто)	кг	24/26	24/26	35/38	40/43
Уровень шума	дБ	50—60	50—60	55—65	57—67
Соединительный трубопровод					
Расширительное устройство		Капилляр	Капилляр	Капилляр	Капилляр
Жидкостная труба	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая труба	мм	9,52	9,52	9,52	12,70
Максимальная длина магистрали	м	25	25	25	25
Максимальный перепад высот	м	10	10	10	10
Подключение проводов	мм²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Диапазон рабочих температур					
Охлаждение	°С	-15...+53			
Обогрев	°С	-20...+30			



ХАВ1IHB/ХАВ1IN

Серия Elite

ПРЕИМУЩЕСТВА



Просветный (скрытый) дисплей



Хладагент R32



Покрытие Blue Fin



Инверторный компрессор



Двусторонний отвод конденсата



Безопасная конструкция



Алгоритм AI INVERTER



Уникальный дизайн



Самоочистка



Дежурный обогрев

УПРАВЛЕНИЕ



Комфортное охлаждение



Низкий уровень шума (22 дБ)



5 скоростей вентилятора



Настройка потока воздуха вверх-вниз: 8 режимов



Умный поток воздуха



I Feel



IoT Wi-Fi управление (встроен в ХАВ1IHB)



IoT Wi-Fi управление (опция для ХАВ1IN)



Подсветка пульты

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ



Авторестарт



24-часовой таймер



Аварийная кнопка



Экономичный режим



Запоминание положения жалюзи



Защита от прорыва холодного воздуха



Режим сна



Super Turbo Start



Низкотемпературный комплект (встроен в ХАВ1IHB, опция для ХАВ1IN) обогрев -20 °C



охлаждение -15 °C



Режим интеллектуального размораживания



Независимое осушение



Самодиагностика



Мощное охлаждение



Антикоррозийное покрытие Rust Proof

Elite XAB1IN/XAB1IHВ



В комплектацию входят:



GYKQ-86E

Инверторные сплит-системы серий XAB1IHВ и XAB1IN созданы на базе усовершенствованной версии платформы Elite и предназначены для европейского рынка. Они имеют премиальный дизайн (на лицевой панели XAB1IHВ чередуются матовые и глянцевые полосы, на лицевой панели XAB1IN — матовые) и отлично вписываются в любой интерьер.

Энергоэффективность сплит-систем соответствует классу A++. Они прекрасно справляются с задачей создания оптимального микроклимата в помещениях и при этом несколько не мешают комфортному времяпрепровождению или отдыху: уровень шума при эксплуатации на минимальных оборотах составляет 22 дБ. Модели серии XAB1IHВ оснащены низкотемпературным комплектом, кондиционеры линейки XAB1IN изначально поставляются без него.

Как внешние, так и внутренние блоки укомплектованы 5-скоростными двигателями вентиляторов. Они имеют более высокий КПД по сравнению с предыдущими версиями кондиционеров серии Elite. Кроме того, агрегаты снабжены улучшенными теплообменниками.

Внутренние блоки кондиционеров линейки XAB1IHВ комплектуются встроенным Wi-Fi-модулем. Агрегаты серии XAB1IN изначально поставляются без Wi-Fi-модуля, однако по желанию клиентов могут оснащаться им. Управление кондиционером посредством Wi-Fi осуществляется с помощью бесплатного мобильного приложения TCL Home.

Технические характеристики

		INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
		TAC-09CHSD/XAB1IHВ	TAC-12CHSD/XAB1IHВ	TAC-18CHSD/XAB1IN	TAC-24CHSD/XAB1IN
Сплит-система	Тепловой насос				
Холодопроизводительность номин. (min-max)	Вт	2600 (940—3300)	3400 (1000—3770)	5100 (1250—5910)	6810 (1830—7800)
Теплопроизводительность номин. (min-max)	Вт	2610 (940—3360)	3420 (1000—3810)	5100 (1250—6070)	6810 (1850—7900)
SEER		6,3	6,1	6,1	6,1
EER		3,25	3,01	3,23	3,02
Класс энергоэффективности при охлаждении		A++	A++	A++	A++
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
COP		3,73	3,71	3,71	3,30
Класс энергоэффективности при обогреве		A+	A+	A+	A+
Удаление влаги	л/ч	1,0	1,2	1,5	1,8
Потребляемая мощность					
Охлаждение	Вт	800 (240—1380)	1130 (290—1500)	1580 (330—2340)	2257 (410—2824)
Обогрев	Вт	699 (240—1552)	922 (290—1720)	1374 (340—2520)	2063 (420—3005)
Рабочий ток					
Охлаждение	A	4,6 (1,2—8,0)	5,8 (1,5—9,0)	8,1 (1,7—12,0)	10,7 (2,3—12,3)
Обогрев	A	4,1 (1,2—9,0)	4,7 (1,5—10,0)	7,0 (1,7—13,0)	9,9 (2,3—13,5)
Электропитание	фаза / В / Гц	1 / 220—240 / 50			
Диапазон допустимого напряжения	В	165—265			
Тип хладагента / GWP		R32 / 675			
Объем загрузки хладагента	кг	0,57	0,57	1,00	1,14
Расход воздуха при эксплуатации внутреннего блока (охлаждение/обогрев)	м³/ч	420/420	550/550	800/800	980/980
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо, высокая, средняя, низкая, тихая), об/мин	охлаждение	1400/1300/1100/1000/900	1250/1150/950/850/700	1400/1260/1050/870/800	1250/1200/1050/950/800
	обогрев	1400/1300/1100/1000/900	1250/1150/1000/900/800	1400/1260/1050/870/800	1250/1200/1050/950/800
	осушение	1000	850	870	950
	режим сна	/	/	/	/
Внутренний блок					
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	698 × 255 × 190	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206	1010 × 315 × 220
Масса (нетто/брутто)	кг	6,5/8,5	8,0/10,0	10,0/13,0	13,0/16,0
Уровень шума (тих./низ./средн./выс./турбо)	дБ	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43	30/34/38/41/44
Наружный блок					
Тип и марка компрессора	Ротационный	RECHI	GMCC	SANYO	SANYO
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	777 × 498 × 290	777 × 498 × 290	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
Масса (нетто/брутто)	кг	24/26	24/26	35/38	40/43
Уровень шума	дБ	50—60	50—60	55—65	57—67
Соединительный трубопровод					
Расширительное устройство		Капилляр	Капилляр	Капилляр	Капилляр
Жидкостная труба	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая труба	мм	9,52	9,52	9,52	12,70
Максимальная длина магистрали	м	25	25	25	25
Максимальный перепад высот	м	10	10	10	10
Подключение проводов	мм²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Диапазон рабочих температур					
Охлаждение	°C	-15...+53			
Обогрев	°C	-20...+30			



TPG31IHV/TPG11IN

Серия Oscarina

ПРЕИМУЩЕСТВА

- LED** Просветный (скрытый) дисплей
- Фильтр высокой плотности**
- Покрытие Titan Gold (серия TPG31IHV)**
- Покрытие Blue Fin (серия TPG11IN)**
- Gentle Breeze**
- SMART INVERTER** Алгоритм SMART INVERTER
- DC INVERTER** Инверторный компрессор
- R32** Хладагент R32
- Безопасная конструкция**
- Самоочистка**
- Дежурный обогрев 8°C**
- Простота монтажа и обслуживания**
- UVC-стерилизация (встроена в TPG31IHV)**
- BIG care** Биполярный ионизатор (встроен в TPG31IHV)
- Двусторонний отвод конденсата**
- ART** Уникальный дизайн

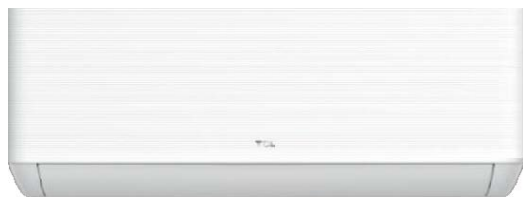
УПРАВЛЕНИЕ

- Автопривод горизонтальных жалюзи**
- Автопривод вертикальных жалюзи**
- Комфортное охлаждение**
- Низкий уровень шума (22 дБ)**
- 7 скоростей вентилятора**
- Эффект Коанда**
- I Feel**
- Smart Vector Air Flow**
- Умный поток воздуха**
- IoT Wi-Fi управление**
- Подсветка пульта**

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ

- Авторыстарт**
- 24-часовой таймер**
- Аварийная кнопка**
- Экономичный режим**
- Запоминание положения жалюзи**
- Защита от прорыва холодного воздуха**
- Режим сна**
- Super Turbo Start**
- Низкотемпературный режим обогрева -20 °C**
- Низкотемпературный режим охлаждения -15 °C**
- Режим интеллектуального размораживания**
- Независимое осушение**
- Самодиагностика**
- Мощное охлаждение 60°C**
- Анти-коррозийное покрытие Rust Proof**

Ocarina TPG31IHВ/TPG11IN



В комплектацию входят:



GYKQ-86E

Инверторные сплит-системы TPG31IHВ и TPG11IN созданы на базе новейшей инженерной платформы Ocarina, разработавшейся конструкторами компании TCL в последние годы. Кондиционеры имеют премиальный дизайн и предназначены для европейского рынка.

Внутренние блоки укомплектованы фильтром высокой плотности и системой Gentle Breeze. Она представляет собой 14 вертикальных перфорированных лепестков с отверстиями диаметром 2—3 мм. После активации режима Gentle Breeze лепестки разворачиваются на 90° и полностью перекрывают диффузор подачи воздуха. Проходя через микроотверстия лепестков, сильный направленный поток воздуха рассеивается на множество мелких струй и становится ламинарным. В результате создается эффект приятного воздушного душа (в режиме охлаждения) или теплого одеяла (в режиме обогрева).

Кондиционеры линейки TPG31IHВ укомплектованы ультрафиолетовой лампой и биполярным ионизатором, эффективно уничтожающими бактерии и вирусы, включая коронавирус SARS-CoV2. Внутренние блоки серии TPG11IN поставляются без них. Ребра теплообменника, которым оснащены модели серии TPG31IHВ, покрыты запатентованным покрытием Titan Gold, агрегаты линейки TPG11IN — покрытием Blue Fin. Каждый внутренний блок укомплектован 7-скоростным вентилятором. Предусмотрено автоматическое качание жалюзи и по вертикали, и по горизонтали.

Сплит-системы снабжены Wi-Fi-модулем. Управление ими посредством Wi-Fi осуществляется с помощью мобильного приложения TCL Home.

Технические характеристики

INVERTER

INVERTER

INVERTER

INVERTER

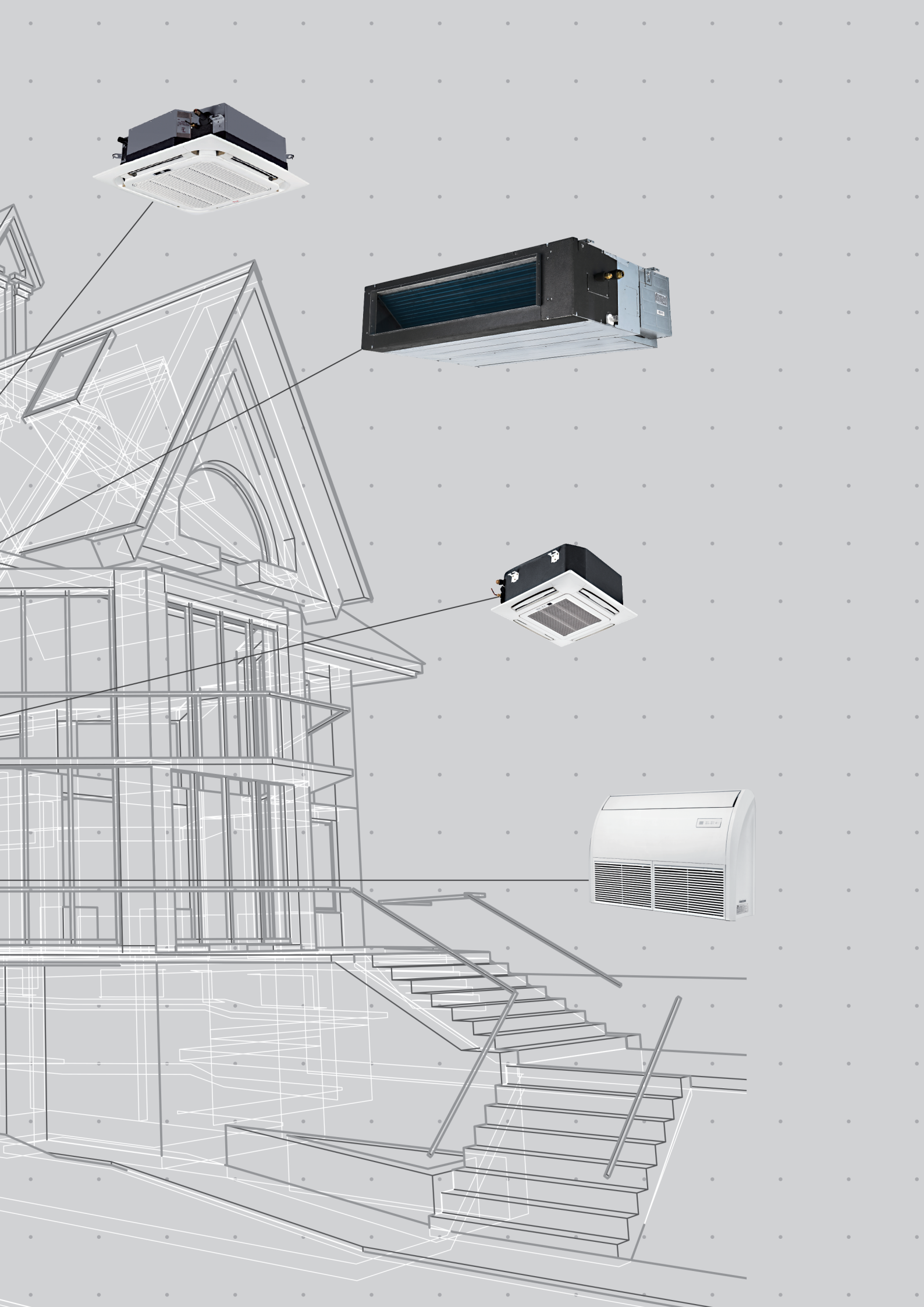
Сплит-система		Тепловой насос	TAC-09CHSD/TPG11IN TAC-09CHSD/TPG31IHВ	TAC-12CHSD/TPG31IHВ	TAC-18CHSD/TPG31IHВ	TAC-24CHSD/TPG31IHВ
Холодопроизводительность номин. (min-max)	Вт		2600 (940—3300)	3400 (1000—3770)	5100 (1250—5900)	6840 (1830—7820)
Теплопроизводительность номин. (min-max)	Вт		2630 (940—3360)	3430 (1000—3810)	5130 (1250—6080)	7050 (1850—7960)
SEER			6,3	6,1	6,1	6,5
EER			3,24	3,24	3,24	3,26
Класс энергоэффективности при охлаждении			A++	A++	A++	A++
SCOP			4,0	4,0	4,0	4,0
COP			3,73	3,72	3,71	3,71
Класс энергоэффективности при обогреве			A+	A+	A+	A+
Удаление влаги	л/ч		1,0	1,2	1,5	1,8
Потребляемая мощность						
Охлаждение	Вт		802 (240—1380)	1049 (290—1500)	1574 (330—2350)	2099 (410—2800)
Обогрев	Вт		706 (240—1550)	922 (290—1730)	1382 (340—2550)	1900 (420—3000)
Рабочий ток						
Охлаждение	A		4,7 (1,2—8,0)	5,1 (1,5—9,0)	8,2 (1,7—12,0)	9,8 (2,3—13,0)
Обогрев	A		4,2 (1,2—9,0)	4,7 (1,5—10,0)	7,2 (1,7—13,0)	8,6 (2,3—14,0)
Электропитание	фаза / В / Гц		1 / 220—240 / 50			
Диапазон допустимого напряжения	В		165—265			
Тип хладагента / GWP			R32 / 675			
Объем загрузки хладагента	кг		0,57	0,57	1,00	1,11
Расход воздуха при эксплуатации внутреннего блока (охлаждение/обогрев)	м³/ч		560/560	560/560	820/820	1100/1100
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/высокая/средне-высокая/средняя/средне-низкая/низкая/тихая), об/мин	охлаждение		1250/1100/1050/1000/950/900/850	1250/1100/1050/1000/950/900/850	1360/1230/1120/1030/950/870/800	1220/1130/1060/990/920/850/750
	обогрев		1150/1080/980/920/860/800/700	1150/1080/980/920/860/800/700	1360/1230/1120/1030/950/870/800	1220/1130/1070/1000/920/880/800
	осушение		900	900	870	850
	режим сна		/	/	/	/
Внутренний блок						
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм		790 × 275 × 192	790 × 275 × 192	920 × 306 × 195	1100 × 333 × 222
Масса (нетто/брутто)	кг		8,5/10,5	8,5/10,5	11,0/13,0	14,0/17,0
Уровень шума (тих./низ./средн./выс./турбо)	дБ		22/25/33/37/41	22/25/33/37/41	27/35/38/41/43	30/34/38/41/44
Наружный блок						
Тип и марка компрессора	Ротационный		GMCC	GMCC	SANYO	SANYO
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм		777 × 498 × 290	777 × 498 × 290	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
Масса (нетто/брутто)	кг		24/26	24/26	35/38	40/43
Уровень шума	дБ		50—60	50—60	55—65	57—68
Соединительный трубопровод						
Расширительное устройство			Капилляр	Капилляр	Капилляр	Электронный расширительный клапан
Жидкостная труба	мм		6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая труба	мм		9,52	9,52	9,52	12,70
Максимальная длина магистрали	м		25	25	25	25
Максимальный перепад высот	м		10	10	10	10
Подключение проводов	мм²		4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Диапазон рабочих температур						
Охлаждение	°C		-15...+53			
Обогрев	°C		-20...+30			

Функциональные особенности кондиционеров TCL

	Elite XA71IN	Elite XAB1IHB	Elite XAB1IN	Ocarina TPG31IHB	Ocarina TPG11IN
Уникальные преимущества	Просветный LED-дисплей	•	•	•	•
	Уникальный дизайн внутреннего блока	•	•	•	•
	Противопылевой фильтр высокой плотности				•
	Покрытие Titan Gold				•
	Покрытие Blue Fin	•	•	•	
	Gentle Breeze				•
Системные функции	Авторестарт	•	•	•	•
	Аварийная кнопка	•	•	•	•
	Антикоррозийное покрытие Rust Proof	•	•	•	•
	Защита от порывов холодного воздуха	•	•	•	•
	Режим интеллектуального размораживания	•	•	•	•
	Независимое осушение	•	•	•	•
	24-часовой таймер	•	•	•	•
	Режим сна	•	•	•	•
	Запоминание положения жалюзи	•	•	•	•
	Низкотемпературный комплект	Опция	•	Опция	•
	Экономичный режим	•	•	•	•
	Функция самодиагностики	•	•	•	•
	Турбо режим	•	•	•	•
	Дежурный обогрев		•	•	•
	Высокотемпературная самоочистка		•	•	•
Функции управления и комфорта	Автоматический привод вертикальных жалюзи		•	•	•
	Автоматический привод горизонтальных жалюзи	•	•	•	•
	I Feel		•	•	•
	Wi-Fi управление		•		•
	Wi-Fi управление (опционально)	•		•	•
	Комфортное охлаждение	•	•	•	•
	Низкий уровень шума	•	•	•	•
	7-скоростной вентилятор				•
	5-скоростной вентилятор	•	•	•	
	Биполярный ионизатор воздуха				•
UVC-стерилизация (УФ-стерилизация)				•	

Полупромышленные инверторные и неинверторные сплит-системы





Инверторные и неинверторные наружные блоки



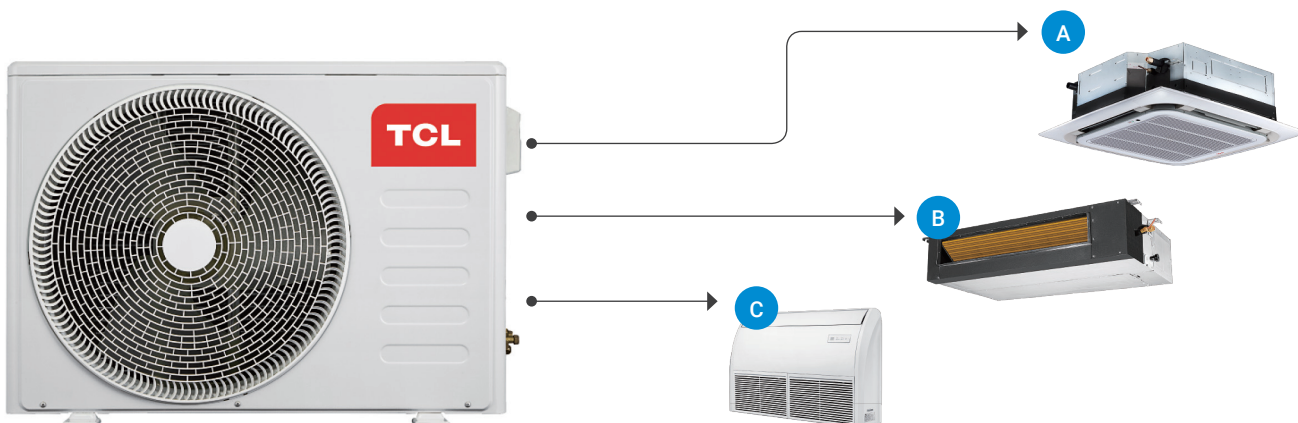
В полупромышленных сплит-системах TCL применяются универсальные инверторные и неинверторные наружные блоки, которые можно подключать к внутренним блокам любого типа — кассетным, напольно-потолочным, канальным. Это дает возможность легко подбирать оптимальный вариант климатического оборудования и в случае модернизации системы кондиционирования или перепрофилирования помещения без всяких затруднений подключать внутренний блок иного типа.

Полупромышленные сплит-системы TCL, используемые для обслуживания цехов, мастерских, лабораторий, магазинов, кафе, ресторанов и других коммерческих объектов, отличаются высокой энергоэффективностью и низким уровнем звукового давления. Кроме того, они отвечают более высоким требованиям к надежности, отказоустойчивости и сроку эксплуатации, нежели бытовые кондиционеры. Поэтому данные сплит-системы комплектуются исключительно надежными компрессорами, вентиляторами, датчиками, защитными устройствами и автоматикой, характеризующимися бесперебойной работой на протяжении длительного времени, в том числе при эксплуатации в безостановочном режиме. Во избежание коррозии ребра теплообменников наружных блоков покрыты антикоррозийным покрытием по технологии Blue Fin.

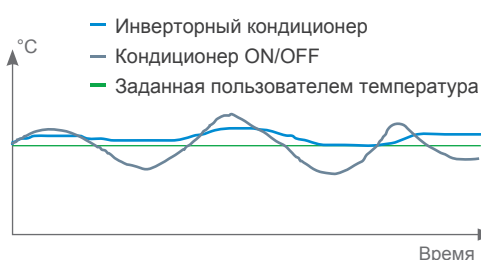
Компания TCL выпускает различные модели наружных блоков, предназначенные для работы как с хладагентом R410A, так и с фреоном нового поколения R32.

Универсальность

Один и тот же наружный блок может быть подключен к внутреннему блоку любого типа — кассетному, напольно-потолочному, канальному.



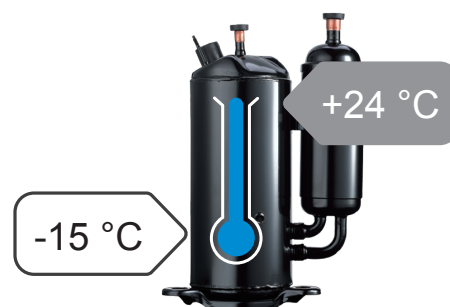
Точный контроль, оптимальный микроклимат



Инверторный кондиционер работает непрерывно. Частота оборотов его компрессора регулируется в зависимости от тепловой нагрузки. Благодаря этому температура в помещении поддерживается с точностью до $\pm 0,5$ °C, как следствие, находящиеся в нем люди не ощущают никакого дискомфорта.

Работа в режиме обогрева при низких температурах окружающей среды

Инверторные кондиционеры TCL допускаются эксплуатировать в режиме обогрева при температурах наружного воздуха до -15 °C. Благодаря усовершенствованной схеме управления нагрузкой и контролю давления конденсации инверторные кондиционеры являются более мощными тепловыми насосами, нежели неинверторные аналоги. Кроме того, инверторные кондиционеры работают с более высоким КПД при температурах окружающей среды ниже 0 °C.

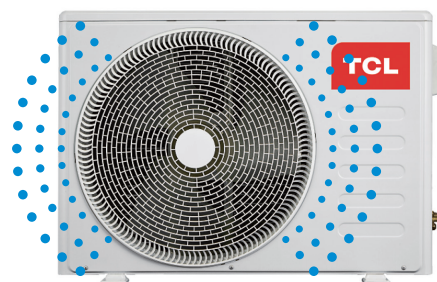


Высокопроизводительный вентилятор наружного блока

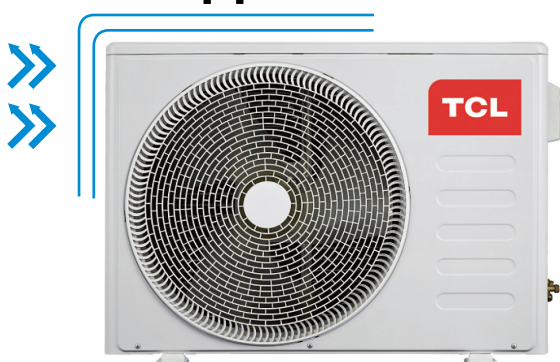
Усовершенствованный профиль крыльчатки вентилятора наружного блока позволил увеличить объем пропускаемого через него воздуха и снизить уровень звукового давления.

Усовершенствованная решетка вентилятора

Усовершенствованный дизайн решетки вентилятора позволил снизить аэродинамическое сопротивление, увеличить объем пропускаемого через нее воздуха и тем самым повысить эффективность теплопередачи, а также уменьшить уровень шума при эксплуатации наружного блока.



Антикоррозийное покрытие наружного блока



Все металлические компоненты наружного блока имеют антикоррозийную защиту. Внешние панели корпуса окрашены в 2 слоя специальной коррозионно-стойкой эмалью. Внутренние элементы имеют гальваническое покрытие Rust Proof, которое препятствует появлению коррозии и увеличивает срок службы агрегата.

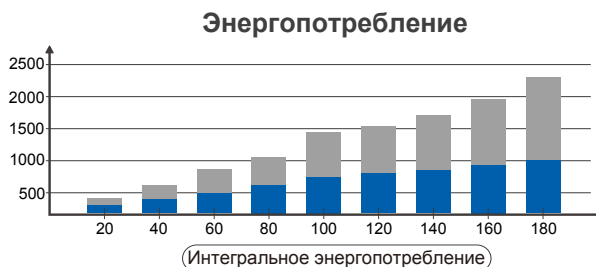
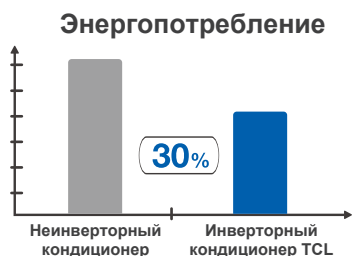
Полностью инверторная конструкция

Помимо инверторного компрессора с бесколлекторным двигателем постоянного тока, наружные блоки, выпускаемые компанией TCL, укомплектованы DC-приводами вентиляторов и высокоэффективными теплообменниками, имеющими энергосберегающую конструкцию.



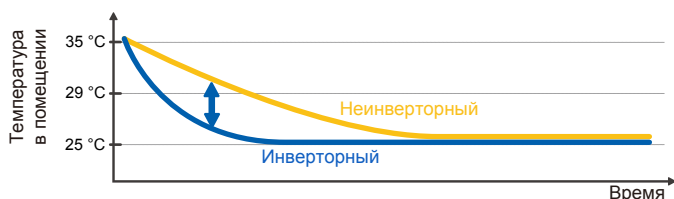
Энергосбережение

Двигатель постоянного тока использует магнитную силу для вращения ротора компрессора. Это значительно снижает энергопотребление по сравнению с обычными неинверторными двигателями. По достижении заданной пользователем температуры в помещении компрессор автоматически замедляется и начинает работать на минимальной мощности, достаточной для поддержания установленной температуры. Благодаря этому потребляемая им мощность снижается на 30%.



Мощный нагрев и охлаждение

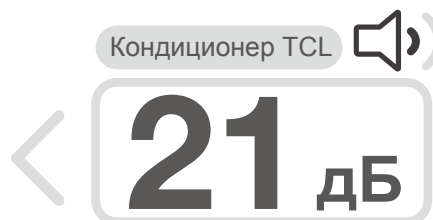
Кондиционеры с DC-инверторными компрессорами достигают максимальной производительности в кратчайшее время после запуска. Такие кондиционеры охлаждают воздух в помещениях на 15% быстрее, чем их неинверторные аналоги.



15% БЫСТРЕЕ
ОХЛАЖДЕНИЕ

Низкий уровень шума

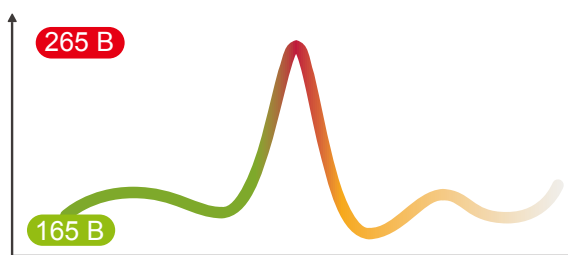
Инверторные кондиционеры работают в очень тихом режиме. Они рекомендованы для установки в спальни и детские комнаты, а также для использования людьми с высокой чувствительностью к шуму.



Широкий диапазон напряжений

Инверторные кондиционеры контролируют напряжение и силу тока для обеспечения высокоэффективной работы компрессора и снижения вибраций во время его эксплуатации.

Инверторные кондиционеры могут эксплуатироваться при подаче напряжения в диапазоне 165—265 В. Как следствие, их можно подключать даже к распределительной сети с нестабильным напряжением. Пусковое напряжение составляет менее 135 В.



Пульты управления

Пульт дистанционного управления

(стандартная комплектация)












Проводной пульт управления

(опционально)



Модельный ряд наружных и внутренних блоков

Тип блока	Внешний вид внутреннего блока	Тип компрессора, хладагент	Компонент сплит-системы	Холодопроизводительность						
				5,2 кВт	7,0 кВт	10,5 кВт	14,0 кВт	15,2 кВт	16,1 кВт	
Внутренние блоки	кассетные		Внутренний блок	TCB-18CHRA/DVI	TCA(B)-24CHRA/DV(I)	TCA-36CHRA/DV3I	TCA-48CHRA/DV3I		TCA-60CHRA/DV3I	
			INVERTER	Декоративная панель	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C		MBQ8-C
			R 410	Наружный блок	TCB-18CHRA/DVO	TCA(B)-24CHRA/DV(O)	TCA-36CHRA/DV3O	TCA-48CHRA/DV3O		TCA-60CHRA/DV3O
			INVERTER	Внутренний блок	TCC-18CHRH/DV	TCC-24CHRH/DV	TCC-36CHRH/DV(7)	TCC-48CHRH/DV7	TCC-55CHRH/DV7	TCC-60CHRH/DV7
			R 32	Декоративная панель	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C
				Наружный блок	TCC-18CHRH/DV	TCC-24CHRH/DV	TCC-36CHRH/DV(7)	TCC-48CHRH/DV7	TCC-55CHRH/DV7	TCC-60CHRH/DV7
	канальные		INVERTER	Внутренний блок	TCB-18D2HRA/DV	TCB-24D2HRA/DV	TCA-36D2HRA/DV(3)I	TCA-48D2HRA/DVI		TCA-60D2HRA/DVI
			R 410	Наружный блок	TCB-18HRA/DV	TCB-24D2HRA/DV	TCA-36CHRA/DV(3)O	TCA-48CHRA/DV3O		TCA-60CHRA/DV3O
			INVERTER	Внутренний блок		TCC-24D2HRH/DV	TCC-36D2HRH/DV(7)	TCC-48D2HRH/DV7		TCC-60D2HRH/DV7
			R 32	Наружный блок		TCC-24D2HRH/DV	TCC-36D2HRH/DV(7)	TCC-48D2HRH/DV7		TCC-60D2HRH/DV7
	напольно-потолочные		INVERTER	Внутренний блок	TCB-18ZHRA/DV	TCB(C)-24ZHRA/DVI	TCA(B)-36ZHRA/DV(3)	TCC-48ZHRA/DV3I		TCA-60ZHRA/DV3I
			R 410	Наружный блок	TCB-18HRA/DV	TCB(C)-24ZHRA/DVO	TCA(B)-36ZHRA/DV(3)	TCC-48ZHRA/DV3O		TCA-60ZHRA/DV3O
			INVERTER	Внутренний блок				TCC-48ZHRH/DV7	TCC-55ZHRH/DV7	
			R 410	Наружный блок				TCC-48ZHRH/DV7	TCC-55ZHRH/DV7	
			ON OFF	Внутренний блок				TCC-48ZHRA/U3I		TCC-60ZHRA/U3I
			R 410	Наружный блок				TCC-48HA/U3O		TCC-60HA/U3O
	Наружные блоки									
					2,0 л.с.	3,0 л.с.	4,0 л.с.	6,0 л.с.	6,0 л.с.	7,0 л.с.

Кассетные внутренние блоки



Сферы использования:
административные здания, супермаркеты,
медучреждения, офисы, гостиницы,
рестораны, кафе, бары



Преимущества

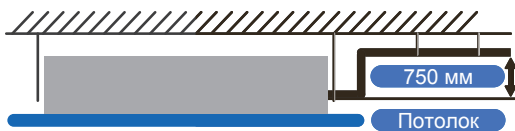
1 Простота монтажа

Кассетные блоки имеют ультратонкую конструкцию, легко встраиваются в стандартный подвесной потолок и занимают минимум пространства.



3 Встроенный дренажный насос

Каждый кондиционер оборудован встроенным дренажным насосом с высотой напора 750 мм. Это существенно повышает эффективность отвода конденсата и обеспечивает широкие возможности для монтажа климатической техники.



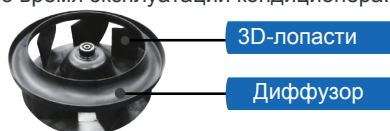
5 Легкосъемный фильтр

Фильтр легко снимается для очистки и (или) проведения техобслуживания.



7 Крыльчатка с 3D-лопастями

Оптимизированная трехмерная конструкция изогнутых спиральных лопастей характеризуется низким аэродинамическим сопротивлением, обеспечивая сверхнизкий уровень шума во время эксплуатации кондиционера.



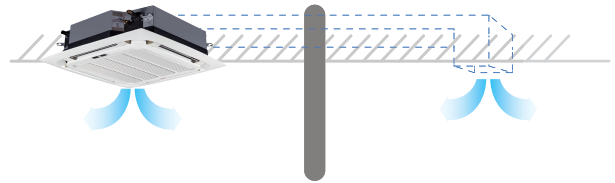
2 Усовершенствованный дизайн дисплея

Дизайн стал более стильным. Информация лучше считывается с дисплея.



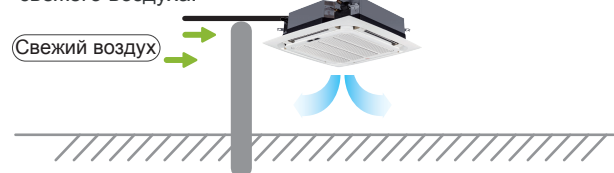
4 Возможность подключения дополнительного воздуховода

Благодаря подключению дополнительного воздуховода реализована возможность подавать воздух в небольшие смежные помещения.



6 Подмес свежего воздуха

Для улучшения качества воздуха в обслуживаемом помещении предусмотрена возможность подмеса свежего воздуха.



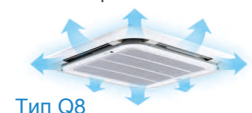
8 3-скоростной вентилятор

Пользователь может установить один из трех скоростных режимов работы вентилятора по своему усмотрению.



9 Воздух — на 360°

Полноразмерный кассетный блок подает воздух на 360° и обеспечивает его идеальную циркуляцию в помещении.



Канальные внутренние блоки



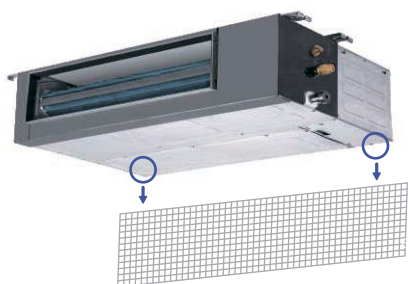
Сферы использования:
производственные объекты, магазины,
торговые павильоны, клубы, фойе, холлы



Преимущества

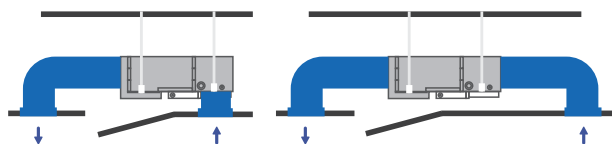
1 Легкосъемный фильтр

Фильтр легко снимается для очистки.



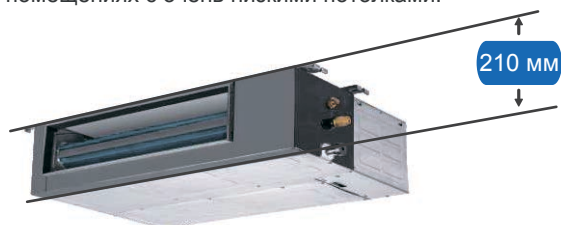
3 Два варианта забора воздуха

Корпус внутреннего блока снабжен пластиной, с помощью которой можно изменить сторону забора воздуха. Забор воздуха может осуществляться снизу или сзади.



5 Ультратонкий корпус

Минимальная высота канального блока составляет всего 210 мм, что позволяет монтировать его даже в помещениях с очень низкими потолками.



2 Двусторонний отвод конденсата

Дренажную трубку можно подсоединить с левой или правой стороны внутреннего блока по усмотрению владельца.



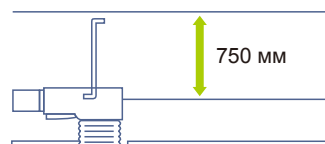
4 Оптимизированный V-образный испаритель

Благодаря использованию V-образного испарителя увеличивается площадь теплопередачи и за счет этого повышается ее эффективность.



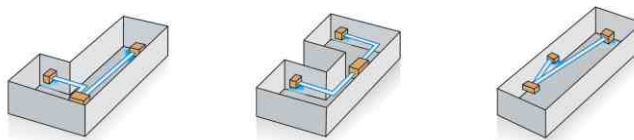
6 Встроенный дренажный насос

Каждый кондиционер оборудован встроенным дренажным насосом с высотой напора 750 мм. Это существенно повышает эффективность отвода конденсата и обеспечивает широкие возможности для монтажа климатической техники.



7 Кондиционирование помещений любой планировки

Различные варианты организации воздушного потока, сбалансированная циркуляция воздуха, индивидуальный проект системы кондиционирования, учитывающий назначение и планировку помещения — все это доступно благодаря установке канального кондиционера.



R32 Inverter



Охлаждение и обогрев

Опция В комплекте

Параметры	Внутренний блок		Единица измерения	TCC-24D2HRH/DV	TCC-36D2HRH/DV	TCC-36D2HRH/DV7	TCC-48D2HRH/DV7	TCC-60D2HRH/DV7
	Наружный блок			TCC-24D2HRH/DV	TCC-36D2HRH/DV	TCC-36D2HRH/DV7	TCC-48D2HRH/DV7	TCC-60D2HRH/DV7
Производительность	охлаждение	кВт	7,04 (2,20—7,92)	10,55 (3,08—12,30)	10,55 (3,08—12,30)	14,00 (4,36—14,88)	17,58 (6,18—19,70)	
	обогрев		7,62 (2,32—8,35)	11,50 (3,28—13,50)	11,50 (3,28—13,50)	16,35 (3,76—16,75)	19,20 (4,30—19,34)	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт/ч	2,28 (0,73—3,03)	3,39 (0,77—4,58)	3,39 (0,77—4,58)	4,52 (1,16—5,03)	5,95 (1,15—6,68)	
	обогрев		1,98 (0,77—2,93)	2,95 (0,72—4,64)	2,95 (0,72—4,64)	4,30 (0,99—5,28)	5,49 (1,02—6,49)	
Кoeffициент энергоэффективности EER			3,08	3,15	3,15	3,10	3,24	
Кoeffициент энергоэффективности COP			3,85	3,90	3,90	3,82	3,61	
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A++	A++	A++	A++	A++	
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A+	A+	A+	A+	A+	
Источник питания	внутренний блок	ф./В/Гц	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	
	наружный блок		1/220—240/50	1/220—240/50	3/380—415/50	3/380—415/50	3/380—415/50	
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	10,4 (3,7—13,8)	16,0 (4,1—20,9)	5,2 (1,2—7,2)	8,3 (1,8—9,4)	18,2 (4,7—20,5)	
	обогрев		9,1 (4,2—13,5)	13,5 (3,9—21,3)	4,7 (1,1—7,3)	6,8 (1,7—10,2)	8,7 (1,7—9,5)	
Максимальный рабочий ток			19,0	24,3	11,5	12,8	24,3	
Уровень шума	внутренний блок (турбо/выс./средн./низк./тих.)	дБ(А)	33/37/42/46/48	38/41/45/48/50	38/41/45/48/50	45/48/49/51/52	48/51/52/54/56	
	наружный блок		55—66	60—70	60—70	65—72	66—74	
Расход воздуха в режиме охлаждения/обогрева	внутренний блок	м³/ч	1000/1250	1800/2000	1800/2000	2400/2600	2600/2800	
	наружный блок		2700/2700	4300/4300	4300/4300	7500/7500	7500/7500	
Хладагент	тип	кг	R32	R32	R32	R32	R32	
	масса		1,25	2,40	2,40	2,80	2,80	
Компрессор	тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	
	марка		SANYO	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/выс./сред./низ./тих.)	охлаждение	об/мин	1100/1050/900/700/550	1080/1050/950/700/600	1080/1050/950/700/600	1050/1020/800/600/500	1100/1060/970/905/800	
	обогрев		1050/1000/800/650/550	1050/1000/900/700/600	1050/1000/900/700/600	1000/970/750/550/500	1050/1010/920/850/750	
	осушение		700/650	700/700	700/700	750/750	750/750	
	режим сна		700/650	700/700	700/700	750/750	750/750	
	Внешнее статическое давление		Па	25 (0—80)	37 (0—100)	37 (0—100)	37 (0—100)	37 (0—100)
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	внутренний блок	мм	920 × 270 × 570	1200 × 300 × 800	1200 × 300 × 800	1200 × 300 × 874	1200 × 300 × 874	
	наружный блок		845 × 694 × 330	940 × 885 × 338	940 × 885 × 338	952 × 1333 × 415	952 × 1333 × 415	
Масса нетто	внутренний блок	кг	28	45	45	45	46	
	наружный блок		40	67	86	90	101	
Соединительный трубопровод	жидкостная труба	мм	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	
	газовая труба		12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	
	макс. длина	м	50	65	65	65	65	
	макс. перепад высот		25	30	30	30	30	
Диапазон температур окружающей среды	охлаждение	°C	-15...+50	-15...+50	-15...+50	-15...+50	-15...+50	
	обогрев		-15...+30	-15...+30	-15...+30	-15...+30	-15...+30	

R410A Inverter



Охлаждение и обогрев

Опция В комплекте

Параметры	Внутренний блок		Единица измерения	TCB-18D2HRA/DV1	TCB-24D2HRA/DV1	TCA-36D2HRA/DV1	TCA-36D2HRA/DV3I	TCA-48D2HRA/DV3I	TCA-60D2HRA/DV3I
	Наружный блок			TCB-18D2HRA/DV0	TCB-24D2HRA/DV0	TCA-36D2HRA/DV0	TCA-36D2HRA/DV3O	TCA-48D2HRA/DV3O	TCA-60D2HRA/DV3O
Производительность	охлаждение	кВт	5,27	7,10	10,50 (3,68—11,03)	10,50 (3,68—11,03)	14,00 (4,90—14,70)	16,10 (5,60—16,80)	
	обогрев		5,82	7,60	11,55 (4,04—12,13)	11,55 (4,04—12,13)	15,40 (5,39—16,17)	17,00 (5,95—17,85)	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт/ч	2,00 (0,45—2,65)	2,73 (0,73—4,10)	3,28 (1,00—4,40)	3,28 (1,00—4,40)	4,37 (1,36—5,88)	5,00 (1,65—6,95)	
	обогрев		2,19	2,42	3,60 (1,13—4,50)	3,60 (1,13—4,50)	4,81 (1,50—6,00)	5,31 (1,70—7,00)	
Кoeffициент энергоэффективности EER			2,64	2,60	3,20	3,20	3,20	3,22	
Кoeffициент энергоэффективности COP			2,66	3,15	3,21	3,21	3,20	3,20	
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A+	A+	A++	A++	A++	A++	
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Источник питания	внутренний блок	ф./В/Гц	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	
	наружный блок		1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	3/380—415/50	3/380—415/50	3/380—415/50	
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	9,2	12,5	6,8 (3,3—9,3)	6,8 (3,3—9,3)	8,0 (2,6—11,8)	9,5 (3,0—12,8)	
	обогрев		10,0	14,4	7,5 (3,5—9,5)	7,5 (3,5—9,5)	9,1 (2,8—12,0)	10,1 (3,2—13,1)	
Максимальный рабочий ток			12,0	19,0	10,0	10,0	13,5	16,0	
Уровень шума	внутренний блок (выс./средн./низк.)	дБ(А)	36/40/42	37/41/46	40/44/47	40/44/47	48/51/53	50/53/55	
	наружный блок		53	58	61	61	62	62	
Расход воздуха в режиме охлаждения/обогрева	внутренний блок	м³/ч	850/750/650/550	1300/1100/900	1650/1450/1050	1650/1450/1050	2000/1700/1250	2200/1800/1500	
	наружный блок		2600/2600	3600/3600	4900/4900	4900/4900	6300/6300	6600/6600	
Хладагент	тип	кг	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	масса		1,24	1,85	2,70	2,70	3,80	4,40	
Компрессор	тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	
	марка		SANYO	SANYO	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/выс./сред./низ./тих.)	охлаждение	об/мин	1215/1067856/724	990/830/720/640	1000/940/760	1000/940/760	1100/980/690	1025/895/750	
	обогрев		1215/1067856/724	990/830/720/640	1000/940/760	1000/940/760	1100/980/690	1025/895/750	
	осушение		/	/	/	/	/	/	
	режим сна		/	/	/	/	/	/	
	Внешнее статическое давление		Па	50	70	80	80	100	100
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	внутренний блок	мм	920 × 210 × 570	920 × 270 × 570	1140 × 270 × 710	1140 × 270 × 710	1200 × 300 × 800	1200 × 300 × 800	
	наружный блок		780 × 605 × 290	845 × 700 × 342	940 × 885 × 340	940 × 885 × 340	940 × 1250 × 340	938 × 1369 × 392	
Масса нетто	внутренний блок	кг	23	27	38	38	44	45	
	наружный блок		34	45	74	74	87	97	
Соединительный трубопровод	жидкостная труба	мм	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	
	газовая труба		12,70	12,70	19,05	19,05	19,05	19,05	
	макс. длина	м	25	30	50	50	50	50	
	макс. перепад высот		15	15	25	25	25	25	
Диапазон температур окружающей среды	охлаждение	°C	+18...+48	+18...+48	+21...+43	+21...+43	+21...+43	+21...+43	
	обогрев		-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	

Напольно-потолочные внутренние блоки



Сферы использования:
производственные объекты, магазины,
торговые павильоны, клубы, фойе, холлы



Преимущества

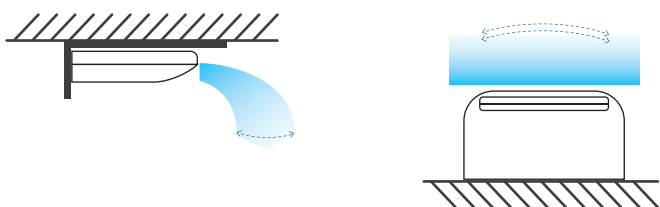
1 Оригинальный ультратонкий корпус

Стильный корпус внутренних блоков всех моделей линейки имеет одинаковую толщину — 235 мм. Благодаря этому устройства можно легко установить даже в помещениях с очень низкими потолками.



3 Объемный воздушный поток

При помощи автоматических приводов горизонтальных и вертикальных жалюзи воздушный поток можно направить в разные стороны под большими углами.



5 Двусторонний отвод конденсата

Дренажную трубку можно подсоединить с левой или правой стороны внутреннего блока по усмотрению владельца.



8 Комплексная защита оборудования

Кондиционер имеет несколько степеней защиты, включая защиту от чрезмерно высокого/низкого давления, чрезмерно высокой температуры, перегрузки по току, сбоев связи, что гарантирует надежную и стабильную работу устройства.



Защита от чрезмерно высокого/низкого давления



Защита от чрезмерно высокой температуры



Защита от перегрузки по току



Защита от ошибок связи

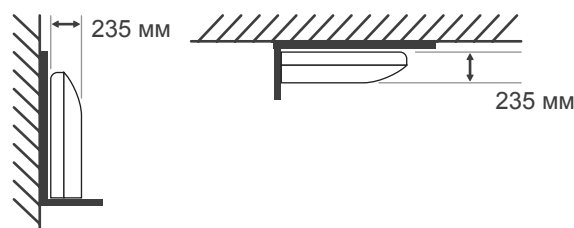
2 LED-дисплей

Удобный и аккуратный LED-дисплей отображает температуру в помещении, режим работы кондиционера и коды ошибок (в случае их возникновения).



4 Вариативность монтажа

Кондиционер может быть установлен как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

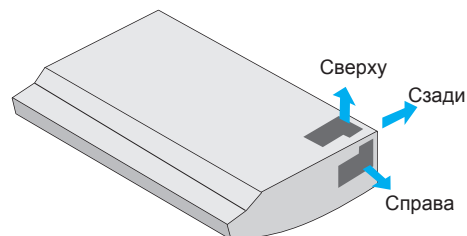


6 Сменные пластиковые вентиляторы

Кондиционер оснащен универсальными деталями и узлами, техническое обслуживание которых не составляет особого труда.

7 Простое подключение труб

Конструкция внутреннего блока позволяет подсоединять трубы с любой стороны. Это существенно упрощает и ускоряет монтаж, а также повышает его качество.



TCL

Эксклюзивный дистрибьютор в Республике Беларусь

ООО «Биоконд»

Тел. +375 (17) 388-22-82,
+375 (29/33/25) 622-37-37

E-mail: mail@biocond.by



Данный каталог дает общее представление о климатической технике компании TCL и не является подробной инженерной либо проектной документацией. Приведенные в каталоге основные характеристики указывают на технические возможности оборудования и не могут быть скопированы в проектную документацию. Ввиду непрерывного совершенствования климатической техники компании TCL технические характеристики, комплектация и дизайн оборудования могут быть изменены без предварительного уведомления клиентов. Дизайн и цвет устройств могут отличаться от приведенных в каталоге иллюстраций из-за особенностей полиграфии.